행정간행물 등록번호
11-1480083-000177-06

대기환경월보

Monthly Report of Air Quality, August 2013

2013. 8

환경부

국립환경과학원
National Institute of Environmental Research

목 차

1. 측정망 현황

환경부 및 지방자치단체에서 운영 중인 총 11개 종류의 측정망(도시대기, 도로변대기, 산성강하물, 국가배경농도, 교외대기, 대기중금속, 유해대기물질, 광화학오염물질, 지구대기측정망, PM-2.5측정망 및 집중측정망)은 전국 97개 시 · 군에 총 486개소가 있다(〈표 1〉 참조).

<표 1> 전국 대기 오염 측정망 설치현황('13. 8월말 기준)

측 정 망	측 정 항 목	측 정 목 적	측정주기	측 정 소 수		
				소 계	환 경 부	지 자 체
도시대기 측정망	SO_2, NOx, O_3, CO, PM-10, 풍향, 풍속, 온도, 상대습도	도시지역의 평균 대기질 농도를 파악하여 환경 기준 달성 여부 판정	연속/1시간	256 (80개 시·군)	-	256 (80개시·군)
도로변대기 측정망	SO_2, NOx, O_3, CO, PM-10, 풍향, 풍속, 온도	자동차 통행량과 유동 인구가 많은 도로변 대기질을 파악	연속/1시간	38 (17개 시)	-	38 (17개 시)
국가배경농도 측정망	SO_2, NOx, O_3, CO, PM-10, 풍향, 풍속, 온도	국가적인 배경농도를 파악하고 외국으로부터의 오염물질 유입, 유출상태 등을 파악	연속/1시간	3 (3개 시·군)	3 (3개 시·군)	-
교외대기 측정망	SO_2, NOx, O_3, CO, PM-10, 풍향, 풍속, 온도	도시를 둘러싼 교외 지역의 배경 농도를 파악	연속/1시간	19 (19개 시·군)	19 (19개 시·군)	-
산성강하물 측정망	pH, 강수량, 전기전도도, 이온농도	대기 중 오염물질의 건성 침착량 및 강우·강설 등에 의한 오염물질의 습성 침착량 파악	강수시	40 (37개 시·군)	40 (37개 시·군)	-
대기중금속 측정망	Pb, Cd, Cr, Cu, Mn, Fe, Ni, As, Be	도시지역 또는 공단 인근 지역에서의 중금속에 의한 오염 실태를 파악	월/5회	54 (22개 시)	-	54 (22개 시)
유해대기물질 측정망	VOCs 13개 항목 PAHs 7개 항목	인체에 유해한 VOCs, PAHs 등의 오염 실태 파악	월/1회	31 (22개 시·군)	31 (22개 시)	-
광화학오염 물질 측정망	VOCs 56개 항목	오존생성에 기여하는 VOCs에 대한 감시 및 효과적인 관리대책의 기초자료 파악	연속/1시간	27 (12개 시·군)	18 (12개 시·군)	9 (1개 시)
지구대기 측정망	CO_2, CH_4, N_2O (CFCs)	지구 온난화 물질의 대기 중 농도 파악	연속/1시간	1 (1개 군)	1 (1개 군)	-
PM-2.5 측정망	PM-2.5질량농도, 탄소성분, 이온성분, 중금속성분	인체위해도가 높은 미세먼지(PM-2.5)의 농도 파악 및 성분파악을 통한 배출원 규명	1회/1일	11 (10개 시·군)	11 (10개 시·군)	-
집중측정망	SO_2, NOx, O_3, CO, PM-10, 풍향, 풍속, 온도, 습도, PM-2.5질량농도, 탄소성분, 이온성분, 중금속성분	국가 배경지역과 주요권역별 대기질 현황 및 유입·유출되는 오염물질 파악, 황사 등 장거리 이동 대기오염물질을 분석하고 고농도 오염현상에 대한 원인 규명	연속	6 (6개 시·군)	6 (6개 시·군)	-
총 계				486 (97개 시·군)	129 (44개 시·군)	357 (80개시군)

2. 측정망별 측정항목

<표 2> 측정망별 측정항목

<table>
<tr><th colspan="3">구 분</th><th>운영
주체</th><th>측정
방법</th><th>측 정 항 목</th></tr>
<tr><td rowspan="14">일반측정망</td><td rowspan="4">일반대기오염측정망</td><td>도시대기</td><td>지자체</td><td>연속</td><td>SO_2, CO, NOx, PM-10, O_3, 풍향, 풍속, 온도, 습도</td></tr>
<tr><td>교외대기</td><td>국가</td><td>연속</td><td>SO_2, CO, NOx, PM-10, O_3, 풍향, 풍속, 온도, 습도</td></tr>
<tr><td>국가배경</td><td>국가</td><td>연속</td><td>SO_2, CO, NOx, PM-10, PM-2.5, O_3, 풍향, 풍속, 온도, 습도</td></tr>
<tr><td>도로변</td><td>지자체</td><td>연속</td><td>SO_2, CO, NOx, PM-10, O_3, 풍향, 풍속, 온도
※ 필요시 Pb, PM-2.5, HC, 교통량 추가</td></tr>
<tr><td rowspan="10">특수대기오염측정망</td><td rowspan="2">유해대기</td><td rowspan="2">국가</td><td rowspan="2">수동
(월1회)→
순차적으로
자동전환
(VOCs)</td><td>VOCs(휘발성유기화합물) 13종 : Benzene, Toluene, Ethylbenzene, m,p-Xylene, Styrene, o-Xylene, Chloroform, Methylchloroform, TriChloroethylene, Tetrachloroethylene, 1,1-Dichloroethane, Carbon-tetrachloride, 1,3-Butadiene</td></tr>
<tr><td>PAHs(다환방향족탄화수소) 7종 : Benzo(a)anthracene, Chrysene, Benzo(b)flouranthene, Benzo(k)flouranthene, Dibenzo(a,h)anthracene, Benzo(a)pyrene, Indeno(1,2,3-cd)pyrene</td></tr>
<tr><td>중금속</td><td>지자체</td><td>수동
(매월
2째주)</td><td>Pb, Cd, Cr, Cu, Mn, Fe, Ni, As, Be
※ 황사기간 중에는 Al, Ca, Mg 등 3개항목 추가</td></tr>
<tr><td rowspan="2">광화학</td><td rowspan="2">국가
지자체</td><td rowspan="2">연속</td><td>NOx, NOy, PM-10, PM-2.5, O_3, CO, 풍향, 풍속, 온도, 습도, 일사량, 자외선량, 강수량, 기압, 카르보닐화합물
(포름알데하이드,아세트알데하이드,아세톤)</td></tr>
<tr><td>VOCs 56종 : Ethane, Ethylene, Propane, Propylene, i-Butane, n-Butane, Acethylene, trans-2-Butene, 1-Butene, Cis-2-Butene, Cyclopentane, i-Pentane, n-Pentane, trans-2-Pentene, 1-Pentene, Cis-2-Pentene, 2,2-Dimethylbutane, 2,3-Dimethylbutane, 2-Methylpentane, 3-Methylpentane, Isoprene, 1-Hexene, n-Hexane, Methylcyclopentane, 2,4-Dimethylpentane, Benzene, Cyclohexane, 2-Methylhexane, 2,3-Dimethylpentane, 3-Methylhexane, 2,2,4-Trimethylpentane, n-Heptane, Methylcyclohexane, 2,3,4-Trimethylpentane, Toluene, 2-Methylheptane, 3-Methylheptane, n-Octane, Ethylbenzene, m/p-Xylene, Styrene, o-Xylene, n-Nonane, Isopropylbenzene, n-Propylbenzene, m-Ethyltoluene, p-Ethyltoluene, 1,3,5-Trimethylbenzene, o-Ethyltoluene, 1,2,4-Trimethylbenzene, n-Decane, 1,2,3-Trimethylbenzene, m-Diethylbenzene, p-Diethylbenzene, n-Undecane, n-Dodecane</td></tr>
<tr><td rowspan="3">산성
강하물</td><td rowspan="3">국가</td><td rowspan="3">수동
(강우시,
6일간격)
※ 수은 항목은 연속
(단, 수은 습성침적량은 수동)</td><td>건성: PM-2.5, PM-2.5 중 Cl^-, NO_3^-, SO_4^{2-}, NH_4^+, Na^+, K^+, Ca^{2+}, Mg^{2+}</td></tr>
<tr><td>습 성: pH, Cl^-, NO_3^-, SO_4^{2-},NH_4^+, Na^+, K^+, Ca^{2+}, Mg^{2+}, 전기전도도, 강수(설)량</td></tr>
<tr><td>수은 : 총가스상 수은농도, 입자상 수은, 산화수은, 습성침적량</td></tr>
<tr><td>지구
대기</td><td>국가</td><td>연속</td><td>CO_2, CFC(-11,-12,-113,-114), N_2O, CH_4</td></tr>
<tr><td>PM-2.5</td><td>국가</td><td>수동</td><td>PM-2.5질량농도, 탄소성분(OC,EC), 이온성분(SO_4^{2-},NO_3^-,Cl^-,Na^+,NH_4^+,K^+, Mg^{2+},Ca^{2+}), 중금속성분(Pb, Cd, Cr, Cu, Mn, Fe, Ni, As, Be)</td></tr>
<tr><td>집중측정망</td><td colspan="2">백령도
수도권
남부권
중부권
제주권
영남권</td><td>국가</td><td>연속</td><td>SO_2, CO, NOx, PM-10, O_3,
풍향, 풍속, 온도, 습도,
PM-2.5질량농도, 탄소성분(OC,EC), 이온성분(SO_4^{2-},NO_3^-,Cl^-,Na^+,NH_4^+,K^+, Mg^{2+},Ca^{2+}), 중금속성분(Pb, Cd, Cr, Cu, Mn, Fe, Ni, As, Be)</td></tr>
</table>

3. 대기오염도 자료

3.1 도시대기 측정망 오염도 자료

3.1.1 시도별, 항목별 대기오염도 (2013년8월)

시.도	SO_2 (ppm)	NO_2 (ppm)	O_3 (ppm)	CO (ppm)	PM10 (㎍/㎥)
서울특별시	0.004	0.024	0.027	0.4	35
부산광역시	0.008	0.019	0.029	0.4	47
대구광역시	0.003	0.015	0.028	0.4	39
인천광역시	0.006	0.018	0.030	0.5	40
광주광역시	0.004	0.012	0.031	0.4	32
대전광역시	0.002	0.011	0.027	0.3	28
울산광역시	0.011	0.022	0.033	0.5	49
경기도	0.004	0.020	0.028	0.5	44
강원도	0.002	0.012	0.030	0.4	39
충청북도	0.003	0.015	0.029	0.3	36
충청남도	0.003	0.011	0.032	0.4	33
전라북도	0.003	0.009	0.029	0.3	33
전라남도	0.006	0.011	0.028	0.4	34
경상북도	0.004	0.012	0.029	0.4	42
경상남도	0.005	0.015	0.035	0.4	44
제주도	0.003	0.007	0.027	0.3	32

*의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 도시의 월평균 값임.
**의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 도시의 월평균 값임.

3.1.2 도시별, 항목별 대기오염도 (2013년8월)

시.도	도시	SO_2 (ppm)	NO_2 (ppm)	O_3 (ppm)	CO (ppm)	PM10 (㎍/㎥)
서울	서울	0.004	0.024	0.027	0.4	35
부산	부산	0.008	0.019	0.029	0.4	47
대구	대구	0.003	0.015	0.028	0.4	39
인천	인천	0.006	0.018	0.030	0.5	40
광주	광주	0.004	0.012	0.031	0.4	32
대전	대전	0.002	0.011	0.027	0.3	28
울산	울산	0.011	0.022	0.033	0.5	49
경기	수원	0.004	0.023	0.027	0.5	40
	안양	0.004	0.025	0.029	0.4	43
	성남	0.004	0.026	0.025	0.6	42
	의정부	0.003	0.017	0.026	0.5	44
	광명	0.004	0.021	0.029	0.5	44
	안산	0.004	0.019	0.029	0.5	43
	평택	0.006	0.012	0.032	0.4	51
	과천	0.002	0.024	0.025	0.6	40
	구리	0.003	0.020	0.029	0.4	40
	의왕	0.003	0.024	0.021	0.6	46
	고양	0.005	0.023	0.029	0.4	44
	광주	0.006	0.025	0.025	0.8	37
	군포	0.003	0.022	0.029	0.4	48
	시흥	0.007	0.023	0.031	0.4	42
	부천	0.005	0.018	0.027	0.5	50
	남양주	0.002	0.020	0.024	0.4	38
	용인	0.004	0.024	0.024	0.5	43
	김포	0.004	0.015	0.033	0.5	46
	오산	0.004	0.022	0.029	0.4	45
	하남	0.004	0.017	0.021	0.5	30
	화성	0.005	0.012	0.030	0.3	50
	양주	0.004	0.015	0.022	0.4	57

3.1.2 도시별, 항목별 대기오염도 (2013년8월)

시.도	도시	SO_2 (ppm)	NO_2 (ppm)	O_3 (ppm)	CO (ppm)	PM10 (㎍/㎥)
경기	동두천	0.004	0.011	0.026	0.4	53
	안성	0.004	0.010	0.026	0.4	42
	이천	0.005	0.014	0.027	0.3	54
	파주	0.003	0.016	0.026	0.5	48
	포천	0.004	0.019	0.030	0.3	54
	여주	0.003	0.010	0.029	0.3	48
	연천	0.003	0.006	0.028	0.4	35
	가평	0.003	0.008	0.034	0.3	48
	양평	0.002	0.013	0.031	0.4	36
강원	춘천	0.002	0.011	0.031	0.4	41
	강릉	0.002	0.009	0.031	0.4	33
	원주	0.002	0.016	0.024	0.5	43
	동해	0.002	0.012	0.029	0.5	32
	삼척	0.001	0.011	0.036	0.5	41
충북	청주	0.003	0.016	0.029	0.4	35
	충주	0.002	0.014	0.032	0.3	41
	제천	0.003	0.027	0.023	0.4	29
	청원	0.003	0.013	0.034	0.3	35
	단양	0.002	0.010	0.023	0.4	35
충남	천안	0.003	0.012	0.029	0.5	31
	당진	0.003	0.006	0.038	0.4	34
	서산	0.003	0.011	0.033	0.4	32
	아산	0.003	0.017	0.023	0.5	37
전북	전주	0.004	0.011	0.028	0.3	35
	군산	0.003	0.007	0.029	0.3	29
	익산	0.003	0.010	0.032	0.3	30
	남원	0.003	0.007	0.029	0.3	38
	정읍	0.002	0.008	0.023	0.2	35
	고창	0.004	0.003	0.033	0.3	34
전남	여수	0.007	0.012	0.028	0.5	29
	광양	0.007	0.011	0.026	0.4	44
	순천	0.004	0.009	0.024	0.4	32
	목포	0.006	0.009	0.039	0.4	33
	영암	0.004	0.009	0.038	0.2	30
경북	포항	0.005	0.012	0.031	0.5	41
	구미	0.003	0.013	0.027	0.5	44
	김천	0.003	0.009	0.026	0.5	55
	경주	0.004	0.014	0.026	0.4	43
	안동	0.002	0.007	0.025	0.2	36
	영주	0.001*	0.009*	0.024*	0.2*	30*
	경산	0.004	0.016	0.042	0.3	35
경남	창원	0.006	0.018	0.041	0.5	43
	마산	0.005	0.014	0.027	0.3	46
	진주	0.005	0.017	0.038	0.5	44
	진해	0.005	0.008	0.037	0.4	46
	하동	0.005	0.009	0.035	0.3	43
	김해	0.004	0.015	0.030	0.3	42
	양산	0.005	0.016	0.032	0.3	51
	거제	0.006	0.012	0.032	0.5	42
	사천	0.007	0.013	0.040	0.4	35
제주	제주	0.003	0.006	0.025	0.3	31
	서귀포	0.001	0.007	0.030	0.3	34

*의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 도시의 월평균 값임.
**의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 도시의 월평균 값임.

3.1.3 주요도시의 전년동월대비 오염도비교(2013년8월)

- 월평균 오염도

항목	년도	이산화황	이산화질소	오존	일산화탄소	미세먼지
서울	201008	0.004	0.026	0.018	0.4	32
	201108	0.004	0.023	0.018	0.4	27
	201208	0.003	0.019	0.024	0.4	22
	201308	0.004	0.024	0.027	0.4	35
부산	201008	0.006	0.015	0.020	0.3	42
	201108	0.006	0.015	0.025	0.3	35
	201208	0.006	0.013	0.027	0.3	33
	201308	0.008	0.019	0.029	0.4	47
대구	201008	0.004	0.017	0.022	0.4	38
	201108	0.003	0.015	0.021	0.4	32
	201208	0.003	0.011	0.026	0.3	27
	201308	0.003	0.015	0.028	0.4	39
인천	201008	0.005	0.022	0.019	0.4	37
	201108	0.006	0.023	0.020	0.4	37
	201208	0.005	0.018	0.026	0.4	28
	201308	0.006	0.018	0.030	0.5	40
광주	201008	0.002	0.010	0.022	0.3	28
	201108	0.003	0.012	0.024	0.3	27
	201208	0.003	0.010	0.024	0.4	22
	201308	0.004	0.012	0.031	0.4	31
대전	201008	0.002	0.014	0.022	0.4	27
	201108	0.002	0.014	0.022	0.4	25
	201208	0.001	0.014	0.023	0.3	19
	201308	0.002	0.011	0.027	0.3	28
울산	201008	0.010	0.017	0.021	0.4	40
	201108	0.007	0.016	0.022	0.4	35
	201208	0.007	0.015	0.024	0.4	36
	201308	0.011	0.022	0.033	0.5	49

- 월 최고치

항목	년도	이산화황	이산화질소	오존	일산화탄소	미세먼지
서울	201008	0.011	0.055	0.084	1.2	77
	201108	0.010	0.049	0.060	1.1	65
	201208	0.008	0.041	0.111	1.2	58
	201308	0.008	0.052	0.108	1.0	86
부산	201008	0.025	0.044	0.089	1.0	100
	201108	0.030	0.046	0.077	0.7	102
	201208	0.016	0.032	0.105	1.1	92
	201308	0.019	0.046	0.103	1.1	115
대구	201008	0.012	0.037	0.076	2.4	85
	201108	0.012	0.033	0.098	1.0	90
	201208	0.008	0.028	0.096	1.1	67
	201308	0.008	0.035	0.089	0.9	94
인천	201008	0.012	0.049	0.072	1.3	83
	201108	0.016	0.048	0.080	1.1	79
	201208	0.019	0.042	0.102	1.4	64
	201308	0.016	0.039	0.108	1.2	97
광주	201008	0.006	0.020	0.079	0.8	81
	201108	0.005	0.031	0.062	0.8	68
	201208	0.006	0.027	0.082	1.1	67
	201308	0.008	0.024	0.091	0.9	77
대전	201008	0.006	0.032	0.071	0.9	59
	201108	0.007	0.030	0.069	0.9	80
	201208	0.010	0.037	0.066	0.9	51
	201308	0.007	0.031	0.079	0.8	70
울산	201008	0.062	0.046	0.094	1.8	79
	201108	0.053	0.034	0.075	2.0	115
	201208	0.038	0.039	0.079	2.7	88
	201308	0.061	0.052	0.110	4.4	128

3.1.4 도시별 대기오염도(2013년10월)

- SO_2 오염도

시.도	도시	측정소수	유효측정소수	측정치(ppm)					환경기준초과현황			
				월평균	1시간치		24시간치		1시간치		24시간치	
					최소	최대	최소	최대	초과지점(개소)	초과횟수(회)	초과지점(개소)	초과횟수(회)
총 계		253	251	0.005	0.000	0.289	0.000	0.061	5	16	2	3
서울	서울	25	25	0.004	0.001	0.018	0.001	0.008				
부산	부산	16	16	0.008	0.001	0.063	0.003	0.019				
대구	대구	11	11	0.003	0.001	0.023	0.001	0.008				
인천	인천	15	15	0.006	0.001	0.084	0.002	0.016				
광주	광주	7	7	0.004	0.001	0.014	0.001	0.008				
대전	대전	8	8	0.002	0.001	0.039	0.001	0.007				
울산	울산	14	14	0.011	0.001	0.289	0.001	0.061	3	11	2	3
경기	수원	6	5	0.004	0.001	0.013	0.002	0.008				
	안양	4	4	0.004	0.001	0.015	0.002	0.006				
	성남	6	6	0.004	0.002	0.011	0.002	0.006				
	의정부	2	2	0.003	0.001	0.010	0.002	0.005				
	광명	2	2	0.004	0.001	0.018	0.002	0.006				
	안산	7	7	0.004	0.001	0.110	0.001	0.011				
	평택	3	3	0.006	0.003	0.056	0.004	0.013				
	과천	2	2	0.002	0.001	0.008	0.002	0.004				
	구리	2	2	0.003	0.002	0.008	0.002	0.005				
	의왕	2	2	0.003	0.001	0.009	0.002	0.006				
	고양	2	2	0.005	0.002	0.025	0.002	0.007				
	광주	1	1	0.006	0.002	0.051	0.003	0.014				
	군포	2	2	0.003	0.001	0.015	0.002	0.005				
	시흥	3	3	0.007	0.002	0.215	0.002	0.041	2	5		
	부천	4	4	0.005	0.002	0.046	0.003	0.010				
	남양주	2	2	0.002	0.001	0.008	0.001	0.005				
	용인	3	3	0.004	0.001	0.012	0.002	0.006				
	김포	3	3	0.004	0.001	0.030	0.002	0.008				
	오산	1	1	0.004	0.002	0.008	0.003	0.005				
	하남	1	1	0.004	0.001	0.008	0.002	0.006				
	화성	3	3	0.005	0.002	0.013	0.003	0.007				
	양주	1	1	0.004	0.002	0.013	0.002	0.006				
	동두천	1	1	0.004	0.002	0.009	0.002	0.005				
	안성	1	1	0.004	0.003	0.005	0.003	0.004				
	이천	1	1	0.005	0.003	0.010	0.004	0.006				
	파주	1	1	0.003	0.001	0.015	0.002	0.007				
	포천	1	1	0.004	0.002	0.009	0.003	0.006				
	여주	1	1	0.003	0.003	0.013	0.003	0.004				
	연천	1	1	0.003	0.002	0.007	0.003	0.004				
	가평	1	1	0.003	0.002	0.005	0.002	0.004				
	양평	1	1	0.002	0.001	0.011	0.001	0.007				
	도평균	71	70	0.004	0.001	0.215	0.001	0.041	2	5		
강원	춘천	2	2	0.002	0.001	0.005	0.001	0.003				
	강릉	1	1	0.002	0.001	0.008	0.002	0.003				
	원주	2	2	0.002	0.001	0.005	0.001	0.003				
	동해	1	1	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002				
	삼척	1	1	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002				
	도평균	7	7	0.002	0.001	0.008	0.001	0.003				

* 전체 월평균 오염도는 참고사항이며, 국가전체평균을 의미하는 것은 아님
* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 도시의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 도시의 월평균 값임.

- SO_2 오염도

시.도	도시	측정소수	유효측정소수	측정치(ppm)					환경기준초과현황			
				월평균	1시간치		24시간치		1시간치		24시간치	
					최소	최대	최소	최대	초과지점 (개소)	초과횟수 (회)	초과지점 (개소)	초과횟수 (회)
총 계		253	251	0.005	0.000	0.289	0.000	0.061				
충북	청주	4	4	0.003	0.001	0.017	0.001	0.010				
	충주	2	2	0.002	0.001	0.007	0.001	0.004				
	제천	1	1	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003				
	청원	1	1	0.003	0.001	0.009	0.001	0.006				
	단양	1	1	0.002	0.001	0.005	0.002	0.003				
	도평균	9	9	0.003	0.001	0.017	0.001	0.010				
충남	천안	2	2	0.003	0.001	0.012	0.001	0.005				
	당진	2	2	0.003	0.001	0.018	0.001	0.007				
	서산	2	2	0.003	0.001	0.021	0.001	0.007				
	아산	1	1	0.003	0.001	0.010	0.001	0.005				
	도평균	7	7	0.003	0.001	0.021	0.001	0.007				
전북	전주	3	3	0.004	0.002	0.012	0.002	0.008				
	군산	3	3	0.003	0.001	0.040	0.001	0.009				
	익산	3	3	0.003	0.001	0.016	0.001	0.011				
	남원	1	1	0.003	0.002	0.012	0.003	0.006				
	정읍	1	1	0.002	0.001	0.009	0.001	0.004				
	고창	1	1	0.004	0.003	0.014	0.003	0.006				
	도평균	12	12	0.003	0.001	0.040	0.001	0.011				
전남	여수	5	5	0.007	0.001	0.097	0.001	0.023				
	광양	4	4	0.007	0.002	0.082	0.003	0.025				
	순천	4	4	0.004	0.002	0.041	0.002	0.010				
	목포	1	1	0.006	0.001	0.013	0.002	0.009				
	영암	1	1	0.004	0.001	0.014	0.002	0.006				
	도평균	15	15	0.006	0.001	0.097	0.001	0.025				
경북	포항	5	5	0.005	0.000	0.060	0.001	0.013				
	구미	4	4	0.003	0.002	0.025	0.002	0.006				
	김천	1	1	0.003	0.002	0.007	0.002	0.004				
	경주	1	1	0.004	0.002	0.022	0.002	0.009				
	안동	1	1	0.002	0.001	0.004	0.001	0.003				
	영주	1		0.001*	0.000	0.004	0.000	0.002				
	경산	1	1	0.004	0.003	0.008	0.003	0.005				
	도평균	14	13	0.004	0.000	0.060	0.000	0.013				
경남	창원	5	5	0.006	0.000	0.040	0.001	0.014				
	마산	2	2	0.005	0.003	0.021	0.003	0.008				
	진주	3	3	0.005	0.001	0.047	0.001	0.018				
	진해	1	1	0.005	0.002	0.025	0.003	0.009				
	하동	1	1	0.005	0.002	0.025	0.003	0.008				
	김해	3	3	0.004	0.001	0.028	0.001	0.009				
	양산	2	2	0.005	0.001	0.041	0.002	0.012				
	거제	1	1	0.006	0.002	0.034	0.003	0.015				
	사천	1	1	0.007	0.002	0.040	0.003	0.012				
	도평균	19	19	0.005	0.000	0.047	0.001	0.018				
제주	제주	2	2	0.003	0.001	0.021	0.002	0.007				
	서귀포	1	1	0.001	0.001	0.006	0.001	0.002				
	도평균	3	3	0.003	0.001	0.021	0.001	0.007				

* 전체 월평균 오염도는 참고사항이며, 국가전체평균을 의미하는 것은 아님
* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 도시의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 도시의 월평균 값임.

- NO_2 오염도

시.도	도시	측정소수	유효측정 소수	측정치(ppm)					환경기준초과현황			
				월평균	1시간치		24시간치		1시간치		24시간치	
					최소	최대	최소	최대	초과지점 (개소)	초과횟수 (회)	초과지점 (개소)	초과횟수 (회)
총 계		**256**	**253**	**0.017**	**0.000**	**0.126**	**0.001**	**0.056**	**9**	**16**		
서울	서울	25	25	0.024	0.001	0.096	0.006	0.052				
부산	부산	19	18	0.019	0.001	0.106	0.003	0.046	1	1		
대구	대구	11	11	0.015	0.001	0.072	0.002	0.035				
인천	인천	15	15	0.018	0.001	0.080	0.003	0.039				
광주	광주	7	7	0.012	0.001	0.052	0.005	0.024				
대전	대전	8	8	0.011	0.001	0.069	0.003	0.031				
울산	울산	14	14	0.022	0.001	0.114	0.004	0.052	6	11		
경기	수원	6	5	0.023	0.005	0.080	0.011	0.040				
	안양	4	4	0.025	0.003	0.094	0.009	0.040				
	성남	6	6	0.026	0.004	0.092	0.010	0.048				
	의정부	2	2	0.017	0.002	0.057	0.004	0.033				
	광명	2	2	0.021	0.003	0.058	0.008	0.035				
	안산	7	7	0.019	0.002	0.126	0.005	0.048	1	2		
	평택	3	3	0.012	0.002	0.062	0.005	0.027				
	과천	2	2	0.024	0.004	0.083	0.009	0.040				
	구리	2	2	0.020	0.004	0.069	0.007	0.037				
	의왕	2	2	0.024	0.004	0.076	0.008	0.039				
	고양	2	2	0.023	0.001	0.065	0.008	0.040				
	광주	1	1	0.025	0.009	0.072	0.014	0.036				
	군포	2	2	0.022	0.002	0.091	0.008	0.036				
	시흥	3	3	0.023	0.005	0.078	0.009	0.035				
	부천	4	4	0.018	0.002	0.081	0.006	0.044				
	남양주	2	2	0.020	0.003	0.062	0.008	0.036				
	용인	3	3	0.024	0.002	0.099	0.008	0.056				
	김포	3	3	0.015	0.001	0.062	0.005	0.032				
	오산	1	1	0.022	0.004	0.078	0.013	0.033				
	하남	1	1	0.017	0.001	0.091	0.008	0.049				
	화성	3	3	0.012	0.001	0.070	0.005	0.023				
	양주	1	1	0.015	0.004	0.053	0.008	0.027				
	동두천	1	1	0.011	0.003	0.028	0.008	0.017				
	안성	1	1	0.010	0.002	0.039	0.004	0.018				
	이천	1	1	0.014	0.004	0.044	0.009	0.022				
	파주	1	1	0.016	0.002	0.058	0.008	0.028				
	포천	1	1	0.019	0.005	0.054	0.011	0.028				
	여주	1	1	0.010	0.001	0.040	0.007	0.015				
	연천	1	1	0.006	0.002	0.015	0.004	0.010				
	가평	1	1	0.008	0.003	0.036	0.005	0.013				
	양평	1	1	0.013	0.006	0.028	0.009	0.017				
	도평균	71	70	0.020	0.001	0.126	0.004	0.056	1	2		
강원	춘천	2	2	0.011	0.001	0.037	0.005	0.019				
	강릉	1	1	0.009	0.001	0.047	0.005	0.019				
	원주	2	2	0.016	0.003	0.053	0.010	0.026				
	동해	1	1	0.012	0.001	0.052	0.003	0.025				
	삼척	1	1	0.011	0.003	0.042	0.007	0.016				
	도평균	7	7	0.012	0.001	0.053	0.003	0.026				

* 전체 월평균 오염도는 참고사항이며, 국가전체평균을 의미하는 것은 아님
* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 도시의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 도시의 월평균 값임.

- NO_2 오염도

시.도	도시	측정소수	유효측정 소수	측정치(ppm)					환경기준초과현황			
				월평균	1시간치		24시간치		1시간치		24시간치	
					최소	최대	최소	최대	초과지점 (개소)	초과횟수 (회)	초과지점 (개소)	초과횟수 (회)
총 계		**256**	**253**	**0.017**	**0.000**	**0.126**	**0.001**	**0.056**	**9**	**16**	**0**	**0**
충북	청주	4	4	0.016	0.002	0.094	0.007	0.040				
	충주	2	2	0.014	0.001	0.059	0.002	0.028				
	제천	1	1	0.027	0.004	0.106	0.014	0.053	1	2		
	청원	1	1	0.013	0.004	0.044	0.009	0.020				
	단양	1	1	0.010	0.002	0.048	0.006	0.016				
	도평균	9	9	0.015	0.001	0.106	0.002	0.053	1	2		
충남	천안	2	2	0.012	0.003	0.045	0.005	0.023				
	당진	2	2	0.006	0.001	0.026	0.002	0.012				
	서산	2	2	0.011	0.002	0.063	0.005	0.028				
	아산	1	1	0.017	0.005	0.045	0.009	0.027				
	도평균	7	7	0.011	0.001	0.063	0.002	0.028				
전북	전주	3	3	0.011	0.001	0.041	0.002	0.027				
	군산	3	3	0.007	0.001	0.036	0.001	0.020				
	익산	3	3	0.010	0.001	0.042	0.004	0.024				
	남원	1	1	0.007	0.001	0.021	0.004	0.010				
	정읍	1	1	0.008	0.003	0.026	0.006	0.013				
	고창	1	1	0.003	0.001	0.012	0.001	0.005				
	도평균	12	12	0.009	0.001	0.042	0.001	0.027				
전남	여수	5	5	0.012	0.001	0.058	0.005	0.025				
	광양	4	4	0.011	0.001	0.051	0.005	0.024				
	순천	4	4	0.009	0.002	0.042	0.003	0.020				
	목포	1	1	0.009	0.003	0.028	0.007	0.013				
	영암	1	1	0.009	0.002	0.033	0.003	0.016				
	도평균	15	15	0.011	0.001	0.058	0.003	0.025				
경북	포항	5	5	0.012	0.001	0.065	0.005	0.028				
	구미	4	4	0.013	0.002	0.064	0.004	0.029				
	김천	1	1	0.009	0.001	0.035	0.006	0.018				
	경주	1	1	0.014	0.004	0.044	0.010	0.019				
	안동	1	1	0.007	0.001	0.031	0.002	0.011				
	영주	1		0.009*	0.003	0.039	0.007	0.013				
	경산	1	1	0.016	0.001	0.051	0.008	0.028				
	도평균	14	13	0.012	0.001	0.065	0.002	0.029				
경남	창원	5	5	0.018	0.000	0.066	0.007	0.032				
	마산	2	2	0.014	0.002	0.042	0.004	0.025				
	진주	3	3	0.017	0.001	0.081	0.007	0.041				
	진해	1	1	0.008	0.000	0.028	0.003	0.015				
	하동	1	1	0.009	0.002	0.027	0.005	0.012				
	김해	3	3	0.015	0.002	0.087	0.003	0.038				
	양산	2	2	0.016	0.003	0.072	0.004	0.036				
	거제	1	1	0.012	0.000	0.067	0.003	0.025				
	사천	1	1	0.013	0.004	0.044	0.007	0.017				
	도평균	19	19	0.015	0.000	0.087	0.003	0.041				
제주	제주	2	2	0.006	0.001	0.040	0.002	0.017				
	서귀포	1	1	0.007	0.001	0.047	0.003	0.018				
	도평균	3	3	0.007	0.001	0.047	0.002	0.018				

* 전체 월평균 오염도는 참고사항이며, 국가전체평균을 의미하는 것은 아님
* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 도시의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 도시의 월평균 값임.

- O_3 오염도

시.도	도시	측정소수	유효측정 소수	측정치(ppm)					환경기준초과현황			
				월평균	1시간치		8시간치		1시간치		8시간치	
					최소	최대	최소	최대	초과지점 (개소)	초과횟수 (회)	초과지점 (개소)	초과횟수 (회)
총 계		**256**	**254**	**0.029**	**0.000**	**0.168**	**0.002**	**0.135**	**149**	**1023**	**242**	**1952**
서울	서울	25	25	0.027	0.001	0.140	0.009	0.108	17	87	25	174
부산	부산	19	19	0.029	0.001	0.126	0.006	0.103	10	57	16	113
대구	대구	11	11	0.028	0.001	0.132	0.002	0.089	5	15	11	94
인천	인천	15	15	0.030	0.001	0.134	0.007	0.108	10	40	14	128
광주	광주	7	7	0.031	0.001	0.106	0.009	0.091	3	3	7	52
대전	대전	8	8	0.027	0.001	0.099	0.008	0.079			8	45
울산	울산	14	14	0.033	0.001	0.168	0.007	0.110	14	154	14	153
경기	수원	6	5	0.027	0.001	0.118	0.011	0.088	4	12	5	37
	안양	4	4	0.029	0.002	0.133	0.013	0.103	4	26	4	37
	성남	6	6	0.025	0.001	0.111	0.007	0.086	2	4	5	38
	의정부	2	2	0.026	0.001	0.135	0.015	0.109	2	10	2	15
	광명	2	2	0.029	0.002	0.128	0.014	0.107	2	19	2	19
	안산	7	7	0.029	0.001	0.147	0.011	0.116	7	56	7	66
	평택	3	3	0.032	0.005	0.093	0.018	0.085			3	15
	과천	2	2	0.025	0.001	0.114	0.015	0.090	2	8	2	15
	구리	2	2	0.029	0.003	0.134	0.015	0.106	2	24	2	26
	의왕	2	2	0.021	0.001	0.117	0.007	0.076	2	6	2	11
	고양	2	2	0.029	0.001	0.136	0.016	0.094	2	7	2	19
	광주	1	1	0.025	0.003	0.105	0.013	0.081	1	2	1	10
	군포	2	2	0.029	0.003	0.129	0.014	0.095	2	13	2	21
	시흥	3	3	0.031	0.002	0.117	0.016	0.107	3	19	3	35
	부천	4	4	0.027	0.001	0.104	0.011	0.080	3	4	4	25
	남양주	2	2	0.024	0.001	0.118	0.010	0.088	2	5	2	13
	용인	3	3	0.024	0.002	0.119	0.010	0.080	2	5	3	21
	김포	3	3	0.033	0.002	0.139	0.018	0.105	3	17	3	34
	오산	1	1	0.029	0.002	0.118	0.012	0.085	1	5	1	13
	하남	1	1	0.021	0.003	0.078	0.013	0.063			1	1
	화성	3	3	0.030	0.002	0.105	0.016	0.088	1	3	3	18
	양주	1	1	0.022	0.006	0.054	0.018	0.048				
	동두천	1	1	0.026	0.003	0.063	0.024	0.053				
	안성	1	1	0.026	0.005	0.081	0.015	0.071			1	4
	이천	1	1	0.027	0.004	0.096	0.013	0.077			1	8
	파주	1	1	0.026	0.001	0.123	0.016	0.099	1	4	1	6
	포천	1	1	0.030	0.006	0.093	0.024	0.079			1	9
	여주	1	1	0.029	0.004	0.096	0.016	0.083			1	11
	연천	1	1	0.028	0.004	0.101	0.018	0.079	1	1	1	3
	가평	1	1	0.034	0.003	0.118	0.027	0.089	1	6	1	10
	양평	1	1	0.031	0.002	0.119	0.019	0.098	1	9	1	14
	도평균	71	70	0.028	0.001	0.147	0.007	0.116	51	265	67	554
강원	춘천	2	2	0.031	0.001	0.119	0.020	0.092	2	19	2	23
	강릉	1	1	0.031	0.001	0.076	0.020	0.070			1	1
	원주	2	2	0.024	0.001	0.090	0.013	0.079			2	8
	동해	1	1	0.029	0.001	0.070	0.018	0.067			1	3
	삼척	1	1	0.036	0.001	0.097	0.017	0.090			1	11
	도평균	7	7	0.030	0.001	0.119	0.013	0.092	2	19	7	46

* 전체 월평균 오염도는 참고사항이며, 국가전체평균을 의미하는 것은 아님
* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 도시의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 도시의 월평균 값임.

- O_3 오염도

시.도	도시	측정소수	유효측정소수	측정치(ppm)					환경기준초과현황			
				월평균	1시간치		8시간치		1시간치		8시간치	
					최소	최대	최소	최대	초과지점(개소)	초과횟수(회)	초과지점(개소)	초과횟수(회)
총 계		**256**	**254**	**0.029**	**0.000**	**0.168**	**0.002**	**0.135**	**149**	**1023**	**242**	**1952**
충북	청주	4	4	0.029	0.001	0.106	0.008	0.094	1	3	4	34
	충주	2	2	0.032	0.002	0.096	0.017	0.084			2	21
	제천	1	1	0.023	0.001	0.085	0.016	0.075			1	5
	청원	1	1	0.034	0.002	0.107	0.013	0.097	1	3	1	14
	단양	1	1	0.023	0.004	0.091	0.014	0.075			1	5
	도평균	9	9	0.029	0.001	0.107	0.008	0.097	2	6	9	79
충남	천안	2	2	0.029	0.001	0.134	0.008	0.108	1	16	2	19
	당진	2	2	0.038	0.001	0.147	0.016	0.115	2	20	2	27
	서산	2	2	0.033	0.001	0.107	0.016	0.088	1	1	2	14
	아산	1	1	0.023	0.001	0.082	0.009	0.064			1	3
	도평균	7	7	0.032	0.001	0.147	0.008	0.115	4	37	7	63
전북	전주	3	3	0.028	0.002	0.089	0.008	0.078			2	11
	군산	3	3	0.029	0.002	0.102	0.009	0.085	1	1	3	16
	익산	3	3	0.032	0.002	0.092	0.008	0.082			3	24
	남원	1	1	0.029	0.001	0.100	0.011	0.087			1	9
	정읍	1	1	0.023	0.001	0.120	0.005	0.071	1	1	1	1
	고창	1	1	0.033	0.004	0.088	0.014	0.076			1	10
	도평균	12	12	0.029	0.001	0.120	0.005	0.087	2	2	11	71
전남	여수	5	5	0.028	0.002	0.113	0.009	0.093	3	6	4	15
	광양	4	4	0.026	0.001	0.155	0.005	0.093	3	5	4	14
	순천	4	4	0.024	0.002	0.127	0.008	0.092	3	6	4	9
	목포	1	1	0.039	0.007	0.102	0.024	0.094	1	1	1	8
	영암	1	1	0.038	0.004	0.095	0.023	0.083			1	7
	도평균	15	15	0.028	0.001	0.155	0.005	0.094	10	18	14	53
경북	포항	5	5	0.031	0.001	0.100	0.005	0.089			4	25
	구미	4	4	0.027	0.001	0.101	0.011	0.082	1	1	3	19
	김천	1	1	0.026	0.001	0.078	0.010	0.067			1	5
	경주	1	1	0.026	0.002	0.098	0.006	0.081			1	8
	안동	1	1	0.025	0.001	0.086	0.013	0.071			1	3
	영주	1		0.024*	0.000	0.079	0.012	0.072			1	3
	경산	1	1	0.042	0.004	0.120	0.032	0.084	1	9	1	14
	도평균	14	13	0.029	0.000	0.120	0.005	0.089	2	10	12	77
경남	창원	5	5	0.041	0.001	0.137	0.011	0.119	5	104	5	82
	마산	2	2	0.027	0.003	0.115	0.008	0.091	1	2	2	10
	진주	3	3	0.038	0.003	0.143	0.009	0.108	3	72	3	41
	진해	1	1	0.037	0.001	0.153	0.016	0.114	1	23	1	16
	하동	1	1	0.035	0.007	0.166	0.018	0.094	1	12	1	14
	김해	3	3	0.030	0.001	0.130	0.006	0.107	2	41	3	34
	양산	2	2	0.032	0.001	0.121	0.009	0.089	2	9	2	24
	거제	1	1	0.032	0.001	0.112	0.010	0.094	1	3	1	6
	사천	1	1	0.040	0.002	0.162	0.010	0.135	1	44	1	21
	도평균	19	19	0.035	0.001	0.166	0.006	0.135	17	310	19	248
제주	제주	2	2	0.025	0.004	0.073	0.015	0.065			1	2
	서귀포	1	1	0.030	0.008	0.070	0.020	0.058				
	도평균	3	3	0.027	0.004	0.073	0.015	0.065			1	2

* 전체 월평균 오염도는 참고사항이며, 국가전체평균을 의미하는 것은 아님
* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 도시의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 도시의 월평균 값임.

- CO 오염도

시.도	도시	측정소수	유효측정소수	측정치(ppm)					환경기준초과현황			
				월평균	1시간치		8시간치		1시간치		8시간치	
					최소	최대	최소	최대	초과지점(개소)	초과횟수(회)	초과지점(개소)	초과횟수(회)
총 계		251	250	0.4	0.0	6.9	0.1	4.4				
서울	서울	25	25	0.4	0.1	1.3	0.1	1.0				
부산	부산	16	16	0.4	0.1	1.6	0.2	1.1				
대구	대구	11	11	0.4	0.1	1.1	0.1	0.9				
인천	인천	15	15	0.5	0.0	1.7	0.2	1.2				
광주	광주	7	7	0.4	0.1	1.0	0.1	0.9				
대전	대전	8	8	0.3	0.1	0.9	0.1	0.8				
울산	울산	14	14	0.5	0.1	6.9	0.2	4.4				
경기	수원	5	5	0.5	0.3	1.7	0.3	1.3				
	안양	4	4	0.4	0.2	1.2	0.3	1.1				
	성남	6	6	0.6	0.2	1.5	0.3	1.3				
	의정부	2	2	0.5	0.1	1.0	0.3	0.8				
	광명	2	2	0.5	0.1	1.1	0.3	0.9				
	안산	7	6	0.5	0.1	1.4	0.3	1.3				
	평택	3	3	0.4	0.2	1.0	0.2	1.0				
	과천	2	2	0.6	0.1	1.3	0.4	1.2				
	구리	2	2	0.4	0.1	1.0	0.2	0.9				
	의왕	2	2	0.6	0.3	1.5	0.4	1.3				
	고양	2	2	0.4	0.2	0.9	0.2	0.9				
	광주	1	1	0.8	0.5	1.6	0.7	1.4				
	군포	2	2	0.4	0.1	1.2	0.2	1.0				
	시흥	3	3	0.4	0.1	1.4	0.2	1.1				
	부천	4	4	0.5	0.1	1.2	0.2	0.9				
	남양주	2	2	0.4	0.2	1.0	0.3	0.9				
	용인	3	3	0.5	0.1	1.5	0.3	1.3				
	김포	3	3	0.5	0.1	1.0	0.1	0.8				
	오산	1	1	0.4	0.2	1.2	0.3	1.0				
	하남	1	1	0.5	0.3	1.0	0.3	0.9				
	화성	3	3	0.3	0.1	1.1	0.2	1.0				
	양주	1	1	0.4	0.2	0.7	0.2	0.6				
	동두천	1	1	0.4	0.1	0.8	0.2	0.7				
	안성	1	1	0.4	0.1	0.9	0.2	0.8				
	이천	1	1	0.3	0.2	0.9	0.2	0.8				
	파주	1	1	0.5	0.1	1.0	0.2	0.8				
	포천	1	1	0.3	0.1	0.7	0.2	0.6				
	여주	1	1	0.3	0.1	0.6	0.2	0.6				
	연천	1	1	0.4	0.2	0.7	0.2	0.7				
	가평	1	1	0.3	0.2	0.8	0.2	0.7				
	양평	1	1	0.4	0.2	1.0	0.3	0.9				
	도평균	69	69	0.5	0.1	1.7	0.1	1.4				
강원	춘천	2	2	0.4	0.2	1.1	0.3	1.0				
	강릉	1	1	0.4	0.1	0.9	0.3	0.7				
	원주	2	2	0.5	0.1	1.5	0.3	1.2				
	동해	1	1	0.5	0.1	2.3	0.3	1.2				
	삼척	1	1	0.5	0.2	1.2	0.3	1.0				
	도평균	7	7	0.4	0.1	2.3	0.3	1.2				

* 전체 월평균 오염도는 참고사항이며, 국가전체평균을 의미하는 것은 아님
* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 도시의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 도시의 월평균 값임.

- CO 오염도

시.도	도시	측정소수	유효측정소수	측정치(ppm)					환경기준초과현황			
				월평균	1시간치		8시간치		1시간치		8시간치	
					최소	최대	최소	최대	초과지점 (개소)	초과횟수 (회)	초과지점 (개소)	초과횟수 (회)
총 계		**251**	**250**	**0.4**	**0.0**	**6.9**	**0.1**	**4.4**	**0**	**0**	**0**	**0**
충북	청주	4	4	0.4	0.1	0.9	0.2	0.9				
	충주	2	2	0.3	0.1	0.8	0.1	0.6				
	제천	1	1	0.4	0.1	1.3	0.2	1.0				
	청원	1	1	0.3	0.1	0.7	0.2	0.6				
	단양	1	1	0.4	0.1	1.4	0.3	1.0				
	도평균	9	9	0.3	0.1	1.4	0.1	1.0				
충남	천안	2	2	0.5	0.2	1.4	0.3	1.3				
	당진	2	2	0.4	0.1	2.0	0.1	1.8				
	서산	2	2	0.4	0.1	1.6	0.1	1.4				
	아산	1	1	0.5	0.1	1.0	0.1	0.9				
	도평균	7	7	0.4	0.1	2.0	0.1	1.8				
전북	전주	3	3	0.3	0.1	1.3	0.2	1.2				
	군산	3	3	0.3	0.1	0.7	0.2	0.7				
	익산	3	3	0.3	0.1	0.7	0.2	0.6				
	남원	1	1	0.3	0.1	0.7	0.2	0.6				
	정읍	1	1	0.2	0.1	0.5	0.1	0.4				
	고창	1	1	0.3	0.1	0.6	0.2	0.5				
	도평균	12	12	0.3	0.1	1.3	0.1	1.2				
전남	여수	5	5	0.5	0.1	2.2	0.2	1.9				
	광양	4	4	0.4	0.1	3.5	0.1	1.8				
	순천	4	4	0.4	0.1	2.1	0.1	1.2				
	목포	1	1	0.4	0.2	0.6	0.3	0.5				
	영암	1	1	0.2	0.1	0.5	0.1	0.4				
	도평균	15	15	0.4	0.1	3.5	0.1	1.9				
경북	포항	5	5	0.5	0.1	3.5	0.1	2.4				
	구미	4	4	0.5	0.2	0.8	0.3	0.8				
	김천	1	1	0.5	0.1	0.9	0.2	0.9				
	경주	1	1	0.4	0.1	1.2	0.2	1.0				
	안동	1	1	0.2	0.1	0.5	0.1	0.4				
	영주	1		0.2*	0.0	0.6	0.1	0.5				
	경산	1	1	0.3	0.2	0.9	0.2	0.6				
	도평균	14	13	0.4	0.0	3.5	0.1	2.4				
경남	창원	5	5	0.5	0.0	2.1	0.2	1.4				
	마산	2	2	0.3	0.1	1.0	0.2	0.7				
	진주	3	3	0.5	0.1	1.3	0.3	0.9				
	진해	1	1	0.4	0.2	0.9	0.3	0.7				
	하동	1	1	0.3	0.1	1.3	0.3	0.9				
	김해	3	3	0.3	0.0	0.8	0.1	0.7				
	양산	2	2	0.3	0.1	1.1	0.1	0.8				
	거제	1	1	0.5	0.2	0.9	0.3	0.7				
	사천	1	1	0.4	0.1	2.0	0.2	1.2				
	도평균	19	19	0.4	0.0	2.1	0.1	1.4				
제주	제주	2	2	0.3	0.1	0.7	0.2	0.6				
	서귀포	1	1	0.3	0.1	0.7	0.2	0.5				
	도평균	3	3	0.3	0.1	0.7	0.2	0.6				

* 전체 월평균 오염도는 참고사항이며, 국가전체평균을 의미하는 것은 아님
* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 도시의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 도시의 월평균 값임.

- PM-10 오염도

시.도	도시	측정소수	유효측정 소수	측정치(㎍/㎥)			환경기준초과현황	
				월평균	일최소	일최대	초과지점 (개소)	초과횟수 (회)
총 계		**256**	**254**	**40**	**3**	**136**	**17**	**25**
서울	서울	25	25	35	12	86		
부산	부산	19	19	47	12	115	1	1
대구	대구	11	11	39	13	94		
인천	인천	15	15	40	14	97		
광주	광주	7	7	32	5	77		
대전	대전	8	8	28	3	70		
울산	울산	14	14	49	12	128	2	5
경기	수원	6	5	40	17	81		
	안양	4	4	43	17	87		
	성남	6	6	42	16	102	1	1
	의정부	2	2	44	8	132	1	2
	광명	2	2	44	19	86		
	안산	7	7	43	18	128	1	1
	평택	3	3	51	14	105	1	1
	과천	2	2	40	15	80		
	구리	2	2	40	15	91		
	의왕	2	2	46	19	99		
	고양	2	2	44	20	94		
	광주	1	1	37	23	70		
	군포	2	2	48	22	111	2	2
	시흥	3	3	42	20	83		
	부천	4	4	50	18	115	1	1
	남양주	2	2	38	17	88		
	용인	3	3	43	19	95		
	김포	3	3	46	17	111	1	2
	오산	1	1	45	24	80		
	하남	1	1	30	18	63		
	화성	3	3	50	20	100		
	양주	1	1	57	26	118	1	2
	동두천	1	1	53	24	136	1	2
	안성	1	1	42	18	84		
	이천	1	1	54	30	92		
	파주	1	1	48	23	103	1	1
	포천	1	1	54	35	96		
	여주	1	1	48	27	91		
	연천	1	1	35	5	91		
	가평	1	1	48	24	124	1	1
	양평	1	1	36	18	77		
	도평균	71	70	44	5	136	12	16
강원	춘천	2	2	41	18	91		
	강릉	1	1	33	16	75		
	원주	2	2	43	18	86		
	동해	1	1	32	12	71		
	삼척	1	1	41	21	77		
	도평균	7	7	39	12	91		

* 전체 월평균 오염도는 참고사항이며, 국가전체평균을 의미하는 것은 아님
* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 도시의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 도시의 월평균 값임.

- PM-10 오염도

시.도	도시	측정소수	유효측정 소수	측정치(㎍/㎥)			환경기준초과현황	
				월평균	일최소	일최대	초과지점 (개소)	초과횟수 (회)
총 계		256	254	40	3	136	17	25
충북	청주	4	4	35	6	83		
	충주	2	2	41	12	81		
	제천	1	1	29	6	65		
	청원	1	1	35	9	79		
	단양	1	1	35	8	79		
	도평균	9	9	36	6	83		
충남	천안	2	2	31	4	65		
	당진	2	2	34	7	66		
	서산	2	2	32	9	66		
	아산	1	1	37	11	75		
	도평균	7	7	33	4	75		
전북	전주	3	3	35	6	91		
	군산	3	3	29	6	61		
	익산	3	3	30	3	79		
	남원	1	1	38	12	85		
	정읍	1	1	35	10	72		
	고창	1	1	34	6	72		
	도평균	12	12	33	3	91		
전남	여수	5	5	29	7	69		
	광양	4	4	44	15	99		
	순천	4	4	32	6	84		
	목포	1	1	33	22	51		
	영암	1	1	30	17	46		
	도평균	15	15	34	6	99		
경북	포항	5	5	41	18	83		
	구미	4	4	44	19	105	1	1
	김천	1	1	55	25	107	1	2
	경주	1	1	43	23	67		
	안동	1	1	36	16	76		
	영주	1		30*	10	65		
	경산	1	1	35	12	61		
	도평균	14	13	42	10	107	2	3
경남	창원	5	5	43	12	83		
	마산	2	2	46	23	75		
	진주	3	3	44	11	83		
	진해	1	1	46	22	73		
	하동	1	1	43	17	89		
	김해	3	3	42	18	68		
	양산	2	2	51	20	78		
	거제	1	1	42	19	68		
	사천	1	1	35	10	66		
	도평균	19	19	44	10	89		
제주	제주	2	2	31	6	75		
	서귀포	1	1	34	17	59		
	도평균	3	3	32	6	75		

* 전체 월평균 오염도는 참고사항이며, 국가전체평균을 의미하는 것은 아님
* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 도시의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 도시의 월평균 값임.

3.1.5 측정지점별 대기 오염도(2013년10월)

- SO_2 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					24시간치				
							최저	최고	최고 일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일	기준초과 (회)	초과율 (%)
서울	중구	서소문동	99.73	31	742	0.004	0.002	0.016	2013083009			0.002	0.005	20130801		
서울	종로구	효제동	98.92	31	736	0.004	0.002	0.011	2013083009			0.003	0.006	20130822		
서울	중랑구	면목동	93.82	29	698	0.004	0.002	0.011	2013082010			0.003	0.005	20130813		
서울	동대문구	용두동	99.60	31	741	0.005	0.003	0.011	2013083009			0.004	0.006	20130822		
서울	은평구	불광동	99.33	31	739	0.004	0.001	0.011	2013081921			0.002	0.005	20130811		
서울	마포구	대흥동	99.33	31	739	0.004	0.002	0.015	2013080124			0.003	0.007	20130822		
서울	영등포구	당산동	98.52	31	733	0.003	0.001	0.017	2013082203			0.001	0.007	20130822		
서울	동작구	사당동	99.46	31	740	0.006	0.004	0.011	2013082708			0.005	0.008	20130822		
서울	관악구	신림동	99.60	31	741	0.005	0.003	0.017	2013082303			0.003	0.006	20130808		
서울	강남구	대치동	99.33	31	739	0.005	0.003	0.009	2013082210			0.004	0.006	20130822		
서울	금천구	시흥동	99.33	31	739	0.006	0.003	0.018	2013082011			0.004	0.008	20130812		
서울	강동구	천호동	99.46	31	740	0.004	0.002	0.008	2013082210			0.003	0.005	20130822		
서울	강북구	번동	99.46	31	740	0.004	0.003	0.007	2013081417			0.004	0.005	20130808		
서울	성북구	길음동	99.46	31	740	0.002	0.001	0.007	2013082210			0.002	0.004	20130822		
서울	용산구	한남동	99.46	31	740	0.005	0.003	0.009	2013082718			0.005	0.006	20130812		
서울	광진구	구의동	99.73	31	742	0.003	0.001	0.007	2013080109			0.002	0.005	20130813		
서울	성동구	성수동	99.06	31	737	0.002	0.001	0.006	2013082204			0.001	0.004	20130822		
서울	도봉구	쌍문동	99.33	31	739	0.003	0.002	0.007	2013080716			0.002	0.005	20130809		
서울	서대문구	남가좌동	99.46	31	740	0.003	0.001	0.011	2013083021			0.002	0.006	20130822		
서울	구로구	구로동	99.46	31	740	0.005	0.003	0.013	2013082210			0.003	0.006	20130822		
서울	서초구	반포동	99.06	31	737	0.004	0.002	0.013	2013082203			0.003	0.006	20130822		
서울	강서구	화곡동	99.06	31	737	0.005	0.003	0.017	2013083008			0.004	0.008	20130830		
서울	송파구	방이동	98.66	31	734	0.003	0.002	0.007	2013082204			0.002	0.005	20130822		
서울	양천구	신정동	99.19	31	738	0.005	0.003	0.011	2013080123			0.004	0.006	20130822		
서울	노원구	상계동	99.46	31	740	0.005	0.004	0.008	2013082210			0.005	0.006	20130828		
부산	중구	광복동	97.58	30	726	0.013	0.007	0.034	2013080120			0.009	0.019	20130802		
부산	남구	대연동	99.60	31	741	0.010	0.003	0.037	2013081121			0.005	0.016	20130811		
부산	사상구	학장동	99.19	31	738	0.007	0.003	0.022	2013080206			0.005	0.010	20130802		
부산	북구	덕천동	99.19	31	738	0.010	0.003	0.029	2013082021			0.005	0.015	20130819		
부산	사하구	장림동	99.19	31	738	0.009	0.004	0.063	2013082806			0.005	0.014	20130820		
부산	부산진구	전포동	99.33	31	739	0.006	0.004	0.012	2013081022			0.004	0.008	20130810		
부산	연제구	연산동	99.33	31	739	0.005	0.003	0.020	2013081412			0.003	0.009	20130820		
부산	영도구	태종대	99.19	31	738	0.012	0.004	0.043	2013081509			0.006	0.019	20130813		
부산	해운대구	좌동	99.19	31	738	0.006	0.001	0.009	2013082210			0.003	0.007	20130808		
부산	강서구	대저동	76.61	23	570	0.005	0.002	0.017	2013082021			0.003	0.007	20130806		
부산	강서구	녹산동	93.82	29	698	0.009	0.001	0.034	2013081705			0.004	0.013	20130811		
부산	기장군	기장읍	93.01	28	692	0.006	0.002	0.028	2013082023			0.004	0.009	20130814		
부산	금정구	부곡동	98.92	31	736	0.007	0.004	0.029	2013082021			0.005	0.012	20130820		
부산	기장군	용수리	99.19	31	738	0.005	0.003	0.038	2013082020			0.003	0.012	20130820		
부산	동구	수정동	98.52	31	733	0.008	0.003	0.040	2013080204			0.005	0.016	20130801		
부산	서구	대신동	98.79	31	735	0.009	0.005	0.033	2013080204			0.007	0.014	20130802		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- SO_2 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					24시간치				
							최저	최고	최고 일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일	기준초과 (회)	초과율 (%)
대구	중구	수창동	98.25	31	731	0.004	0.001	0.018	2013081509			0.001	0.008	20130807		
대구	서구	이현동	97.98	31	729	0.003	0.001	0.021	2013082823			0.001	0.006	20130828		
대구	남구	대명동	99.46	31	740	0.005	0.003	0.010	2013082612			0.004	0.007	20130826		
대구	북구	노원동	98.79	31	735	0.002	0.001	0.023	2013081909			0.001	0.006	20130829		
대구	동구	신암동	98.92	31	736	0.003	0.001	0.010	2013082710			0.002	0.005	20130828		
대구	수성구	만촌동	99.33	31	739	0.004	0.002	0.008	2013081510			0.002	0.005	20130813		
대구	수성구	지산동	98.92	31	736	0.001	0.001	0.005	2013081010			0.001	0.003	20130828		
대구	달서구	갈산동	98.79	31	735	0.001	0.001	0.005	2013082612			0.001	0.002	20130809		
대구	동구	율하동	99.33	31	739	0.002	0.001	0.007	2013080709			0.001	0.003	20130828		
대구	북구	태전동	98.52	31	733	0.001	0.001	0.015	2013082610			0.001	0.003	20130828		
대구	달성군	현풍면	98.92	31	736	0.002	0.001	0.009	2013080708			0.001	0.004	20130810		
인천	중구	신흥동	98.79	31	735	0.009	0.005	0.052	2013083124			0.006	0.014	20130820		
인천	동구	송림동	98.52	31	733	0.006	0.002	0.037	2013081021			0.004	0.009	20130823		
인천	남동구	구월동	98.52	31	733	0.005	0.002	0.029	2013082208			0.003	0.008	20130822		
인천	남구	숭의동	98.52	31	733	0.007	0.003	0.028	2013082503			0.005	0.012	20130820		
인천	부평구	부평동	98.79	31	735	0.006	0.001	0.084	2013082605			0.005	0.011	20130826		
인천	서구	연희동	97.85	31	728	0.008	0.004	0.019	2013082414			0.006	0.010	20130808		
인천	서구	석남동	98.52	31	733	0.007	0.003	0.030	2013080720			0.005	0.016	20130808		
인천	계양구	계산동	98.12	31	730	0.004	0.002	0.031	2013082606			0.002	0.008	20130822		
인천	남동구	고잔동	98.79	31	735	0.007	0.003	0.047	2013082824			0.004	0.011	20130820		
인천	강화군	송해면	97.85	31	728	0.004	0.003	0.010	2013081814			0.003	0.009	20130818		
인천	서구	검단	98.25	31	731	0.006	0.004	0.031	2013082211			0.005	0.008	20130822		
인천	연수구	동춘동	98.79	31	735	0.005	0.002	0.060	2013081304			0.003	0.010	20130813		
인천	중구	운서동	98.39	31	732	0.005	0.004	0.008	2013081018			0.004	0.006	20130807		
인천	남동구	논현동	99.33	31	739	0.005	0.002	0.023	2013081702			0.003	0.008	20130822		
인천	서구	원당	98.39	31	732	0.005	0.003	0.025	2013080417			0.003	0.007	20130804		
광주	동구	충금동	99.19	31	738	0.004	0.003	0.013	2013082813			0.003	0.006	20130828		
광주	서구	농성동	99.19	31	738	0.004	0.004	0.012	2013082813			0.004	0.006	20130821		
광주	북구	두암동	98.79	31	735	0.003	0.003	0.014	2013082813			0.003	0.005	20130828		
광주	광산구	송정동	98.92	31	736	0.002	0.001	0.006	2013082517			0.001	0.003	20130821		
광주	광산구	오선동	96.91	29	721	0.004	0.003	0.012	2013081923			0.004	0.006	20130809		
광주	북구	건국동	98.79	31	735	0.005	0.004	0.013	2013082814			0.004	0.006	20130809		
광주	남구	주월동	99.19	31	738	0.006	0.004	0.014	2013082813			0.005	0.008	20130828		
대전	대덕구	읍내동	99.73	31	742	0.003	0.001	0.039	2013082620			0.001	0.007	20130826		
대전	중구	문창동	99.73	31	742	0.001	0.001	0.005	2013081011			0.001	0.003	20130809		
대전	유성구	구성동	89.92	27	669	0.002	0.001	0.005	2013082819			0.001	0.003	20130809		
대전	유성구	노은동	99.73	31	742	0.002	0.001	0.006	2013080908			0.001	0.005	20130809		
대전	대덕구	문평동	99.73	31	742	0.002	0.001	0.006	2013080919			0.001	0.004	20130809		
대전	동구	성남동	99.73	31	742	0.001	0.001	0.007	2013082004			0.001	0.003	20130809		
대전	서구	정림동	95.30	29	709	0.002	0.001	0.005	2013082712			0.001	0.003	20130809		
대전	서구	둔산동	99.73	31	742	0.002	0.001	0.006	2013082820			0.001	0.003	20130809		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- SO_2 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					24시간치				
							최저	최고	최고 일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일	기준초과 (회)	초과율 (%)
울산	중구	성남동	99.46	31	740	0.008	0.002	0.058	2013080723			0.002	0.023	20130807		
울산	남구	부곡동	99.19	31	738	0.011	0.001	0.077	2013082118			0.004	0.026	20130821		
울산	남구	여천동	99.46	31	740	0.025	0.002	0.234	2013081007	8	1.08	0.007	0.056	20130807	2	6.45
울산	남구	야음동	99.46	31	740	0.010	0.003	0.099	2013081214			0.003	0.027	20130807		
울산	남구	신정동	99.19	31	738	0.009	0.003	0.079	2013081213			0.004	0.016	20130819		
울산	울주군	덕신리	98.52	31	733	0.009	0.003	0.157	2013080109	2	0.27	0.003	0.061	20130801	1	3.23
울산	울주군	삼남면	96.51	29	718	0.004	0.001	0.033	2013080113			0.002	0.009	20130801		
울산	북구	효문동	98.66	31	734	0.009	0.001	0.054	2013080904			0.002	0.031	20130809		
울산	울주군	화산리	99.06	31	737	0.021	0.006	0.289	2013081202	1	0.13	0.009	0.045	20130812		
울산	울주군	상남리	97.72	30	727	0.008	0.002	0.053	2013083014			0.003	0.024	20130801		
울산	동구	대송동	99.19	31	738	0.016	0.001	0.107	2013081910			0.002	0.033	20130808		
울산	남구	무거동	99.06	31	737	0.007	0.003	0.040	2013081214			0.003	0.014	20130801		
울산	남구	삼산동	99.19	31	738	0.011	0.006	0.080	2013080722			0.006	0.030	20130807		
울산	북구	농소동	99.33	31	739	0.004	0.001	0.057	2013081416			0.001	0.015	20130814		
경기	수원시	인계동	97.45	30	725	0.004	0.001	0.011	2013082211			0.003	0.007	20130808		
경기	수원시	신풍동	99.19	31	738	0.005	0.002	0.013	2013080109			0.003	0.007	20130801		
경기	수원시	우만동				**										
경기	수원시	영통동	96.51	29	718	0.004	0.002	0.010	2013082501			0.002	0.006	20130822		
경기	수원시	천천동	91.53	28	681	0.004	0.001	0.013	2013080109			0.003	0.006	20130801		
경기	수원시	고색동	84.81	24	631	0.004	0.002	0.010	2013082212			0.002	0.008	20130822		
경기	안양시	안양6동	91.13	28	678	0.004	0.001	0.012	2013082201			0.003	0.006	20130822		
경기	안양시	부림동	99.19	31	738	0.004	0.002	0.009	2013080821			0.003	0.005	20130808		
경기	안양시	호계동	99.06	31	737	0.004	0.002	0.010	2013080821			0.002	0.005	20130808		
경기	안양시	안양2동	98.66	31	734	0.004	0.002	0.015	2013081202			0.002	0.006	20130822		
경기	성남시	단대동	95.97	29	714	0.004	0.003	0.008	2013081223			0.004	0.006	20130812		
경기	성남시	정자1동	99.06	31	737	0.004	0.003	0.009	2013082210			0.003	0.006	20130822		
경기	성남시	수내동	96.77	30	720	0.004	0.002	0.008	2013080109			0.003	0.005	20130808		
경기	성남시	복정동	99.33	31	739	0.004	0.003	0.010	2013082709			0.003	0.006	20130808		
경기	성남시	상대원1동	99.46	31	740	0.003	0.002	0.011	2013082823			0.002	0.005	20130813		
경기	성남시	운중동	96.64	29	719	0.004	0.002	0.008	2013081212			0.002	0.005	20130801		
경기	의정부시	의정부동	94.76	29	705	0.002	0.002	0.007	2013080721			0.002	0.003	20130801		
경기	의정부시	의정부1동	97.18	31	723	0.003	0.001	0.010	2013082922			0.003	0.005	20130827		
경기	광명시	철산동	99.19	31	738	0.004	0.001	0.012	2013082303			0.002	0.006	20130828		
경기	광명시	소하동	99.33	31	739	0.004	0.002	0.018	2013081201			0.002	0.006	20130822		
경기	안산시	고잔동	90.59	28	674	0.004	0.001	0.069	2013081122			0.002	0.008	20130811		
경기	안산시	원시동	98.92	31	736	0.006	0.001	0.110	2013082820			0.002	0.011	20130828		
경기	안산시	본오동	91.40	27	680	0.003	0.001	0.016	2013082424			0.001	0.005	20130801		
경기	안산시	원곡동	95.56	29	711	0.004	0.001	0.062	2013082301			0.002	0.008	20130823		
경기	안산시	부곡동	99.19	31	738	0.004	0.001	0.007	2013080119			0.002	0.005	20130802		
경기	안산시	대부동	98.12	31	730	0.005	0.002	0.014	2013082509			0.003	0.007	20130801		
경기	안산시	호수동	99.19	31	738	0.004	0.001	0.031	2013082621			0.002	0.008	20130826		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- SO_2 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					24시간치				
							최저	최고	최고 일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일	기준초과 (회)	초과율 (%)
경기	평택시	비전동	99.33	31	739	0.005	0.004	0.009	2013081916			0.004	0.006	20130819		
경기	평택시	안중	97.04	30	722	0.005	0.004	0.015	2013080722			0.004	0.007	20130822		
경기	평택시	평택항	99.73	31	742	0.007	0.003	0.056	2013082123			0.004	0.013	20130822		
경기	과천시	별양동	99.46	31	740	0.002	0.001	0.006	2013082210			0.002	0.004	20130822		
경기	과천시	과천동	86.96	26	647	0.003	0.002	0.008	2013082210			0.002	0.004	20130818		
경기	구리시	교문동	98.66	31	734	0.003	0.002	0.008	2013080823			0.002	0.005	20130808		
경기	구리시	동구동	100.00	31	744	0.003	0.002	0.007	2013082211			0.002	0.004	20130817		
경기	의왕시	부곡3동	98.12	31	730	0.004	0.002	0.009	2013082202			0.003	0.006	20130822		
경기	의왕시	고천동	99.33	31	739	0.003	0.001	0.008	2013082718			0.002	0.004	20130808		
경기	고양시	행신동	99.19	31	738	0.004	0.002	0.025	2013081622			0.002	0.007	20130812		
경기	고양시	식사동	98.92	31	736	0.005	0.003	0.013	2013080101			0.004	0.007	20130808		
경기	광주시	경안동	99.46	31	740	0.006	0.002	0.051	2013080910			0.003	0.014	20130808		
경기	군포시	당동	99.46	31	740	0.003	0.002	0.007	2013082210			0.002	0.004	20130801		
경기	군포시	산본동	92.61	28	689	0.003	0.001	0.015	2013082301			0.002	0.005	20130814		
경기	시흥시	정왕동	99.06	31	737	0.007	0.002	0.171	2013081403	1	0.14	0.002	0.015	20130813		
경기	시흥시	시화공단	97.18	31	723	0.011	0.003	0.215	2013081002	4	0.54	0.003	0.041	20130810		
경기	시흥시	대야동	99.19	31	738	0.004	0.002	0.017	2013082507			0.002	0.005	20130816		
경기	부천시	소사본동	99.19	31	738	0.005	0.004	0.014	2013082422			0.004	0.008	20130828		
경기	부천시	내동	97.58	30	726	0.006	0.002	0.046	2013083105			0.004	0.010	20130822		
경기	부천시	중2동	99.19	31	738	0.004	0.002	0.022	2013082704			0.003	0.007	20130822		
경기	부천시	오정동	99.73	31	742	0.004	0.002	0.013	2013083101			0.003	0.006	20130822		
경기	남양주시	금곡동	99.33	31	739	0.002	0.001	0.004	2013082209			0.001	0.003	20130822		
경기	남양주시	오남읍	99.87	31	743	0.003	0.002	0.008	2013080901			0.002	0.005	20130809		
경기	용인시	김량장동	98.39	30	732	0.003	0.002	0.008	2013080204			0.002	0.005	20130827		
경기	용인시	수지	99.06	31	737	0.004	0.002	0.009	2013082210			0.003	0.006	20130822		
경기	용인시	기흥	99.46	31	740	0.004	0.001	0.012	2013080819			0.003	0.006	20130808		
경기	김포시	사우동	92.20	27	686	0.004	0.001	0.030	2013082921			0.002	0.008	20130829		
경기	김포시	고촌면	95.70	29	712	0.004	0.001	0.030	2013081919			0.002	0.006	20130819		
경기	김포시	통진읍	91.80	27	683	0.003	0.001	0.011	2013082822			0.002	0.005	20130828		
경기	오산시	오산동	99.73	31	742	0.004	0.002	0.008	2013081216			0.003	0.005	20130822		
경기	하남시	신장동	93.95	28	699	0.004	0.001	0.008	2013081223			0.002	0.006	20130812		
경기	화성시	남양동	99.46	31	740	0.005	0.003	0.013	2013080820			0.003	0.007	20130808		
경기	화성시	향남	99.46	31	740	0.005	0.003	0.012	2013080916			0.004	0.007	20130808		
경기	화성시	동탄동	53.90	16	401	0.003*	0.002	0.009	2013080818			0.003	0.005	20130809		
경기	양주시	광적면	99.46	31	740	0.004	0.002	0.013	2013081421			0.002	0.006	20130822		
경기	동두천시	보산동	99.19	31	738	0.004	0.002	0.009	2013080216			0.002	0.005	20130817		
경기	안성시	봉산동	99.46	31	740	0.004	0.003	0.005	2013080813			0.003	0.004	20130801		
경기	이천시	창전동	99.33	31	739	0.005	0.003	0.010	2013082609			0.004	0.006	20130808		
경기	파주시	금촌동	95.70	31	712	0.003	0.001	0.015	2013080920			0.002	0.007	20130809		
경기	포천시	선단동	99.33	31	739	0.004	0.002	0.009	2013082807			0.003	0.006	20130827		
경기	여주시	여주	100.00	31	744	0.003	0.003	0.013	2013081320			0.003	0.004	20130812		
경기	연천군	연천	99.73	31	742	0.003	0.002	0.007	2013080121			0.003	0.004	20130817		
경기	가평군	가평	98.79	31	735	0.003	0.002	0.005	2013082214			0.002	0.004	20130801		
경기	양평읍	양평	99.06	31	737	0.002	0.001	0.011	2013082715			0.001	0.007	20130827		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- SO_2 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					24시간치				
							최저	최고	최고 일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일	기준초과 (회)	초과율 (%)
강원	춘천시	중앙로	99.60	31	741	0.001	0.001	0.003	2013080823			0.001	0.001	20130801		
강원	춘천시	석사동	97.98	31	729	0.002	0.001	0.005	2013080823			0.002	0.003	20130808		
강원	강릉시	옥천동	99.46	31	740	0.002	0.001	0.008	2013082613			0.002	0.003	20130805		
강원	원주시	중앙동	99.46	31	740	0.002	0.001	0.005	2013081411			0.001	0.003	20130827		
강원	원주시	명륜동	99.06	31	737	0.002	0.001	0.005	2013082714			0.001	0.003	20130827		
강원	동해시	천곡동	99.60	31	741	0.002	0.002	0.003	2013081104			0.002	0.002	20130801		
강원	삼척시	남양동	99.46	31	740	0.001	0.001	0.003	2013081111			0.001	0.002	20130811		
충북	청주시	송정동	98.92	31	736	0.003	0.001	0.011	2013082001			0.001	0.005	20130809		
충북	청주시	내덕동	99.33	31	739	0.004	0.001	0.017	2013082002			0.001	0.010	20130820		
충북	청주시	호암동	98.66	31	734	0.003	0.002	0.009	2013081921			0.002	0.005	20130809		
충북	청주시	용암동	98.39	31	732	0.001	0.001	0.008	2013081920			0.001	0.003	20130809		
충북	충주시	문화동	99.87	31	743	0.002	0.001	0.005	2013082217			0.001	0.003	20130824		
충북	충주시	연수동	99.73	31	742	0.003	0.002	0.007	2013082711			0.002	0.004	20130801		
충북	제천시	서부동	99.73	31	742	0.003	0.002	0.004	2013080206			0.002	0.003	20130801		
충북	청원군	오창읍	99.73	31	742	0.003	0.001	0.009	2013080111			0.001	0.006	20130809		
충북	단양군	매포읍	99.19	31	738	0.002	0.001	0.005	2013082610			0.002	0.003	20130801		
충남	천안시	성황동	99.60	31	741	0.002	0.001	0.009	2013081917			0.001	0.004	20130819		
충남	천안시	백석동	99.60	31	741	0.003	0.002	0.012	2013082220			0.002	0.005	20130827		
충남	당진군	난지도리	100.00	31	744	0.003	0.001	0.018	2013081923			0.001	0.007	20130819		
충남	당진군	정곡리	99.60	31	741	0.002	0.001	0.011	2013082613			0.001	0.003	20130808		
충남	서산시	독곶리	99.06	31	737	0.003	0.001	0.021	2013082012			0.002	0.007	20130825		
충남	서산시	동문동	99.73	31	742	0.002	0.001	0.013	2013082012			0.001	0.004	20130820		
충남	아산시	모종동	99.73	31	742	0.003	0.001	0.010	2013082020			0.001	0.005	20130820		
전북	전주시	효자동	98.12	31	730	0.003	0.002	0.012	2013082817			0.002	0.006	20130828		
전북	전주시	팔복동	99.46	31	740	0.005	0.002	0.012	2013081014			0.003	0.008	20130810		
전북	전주시	태평동	99.19	31	738	0.003	0.002	0.010	2013082818			0.002	0.005	20130828		
전북	군산시	신풍동	96.10	29	715	0.003	0.001	0.009	2013082005			0.001	0.005	20130820		
전북	군산시	소룡동	92.74	27	690	0.003	0.001	0.040	2013082614			0.001	0.009	20130826		
전북	군산시	개정동	95.83	29	713	0.003	0.001	0.008	2013082712			0.001	0.004	20130803		
전북	익산시	남중동	100.00	31	744	0.002	0.001	0.012	2013082209			0.001	0.004	20130809		
전북	익산시	팔봉동	100.00	31	744	0.004	0.001	0.016	2013082010			0.001	0.011	20130820		
전북	익산시	모현동	100.00	31	744	0.002	0.001	0.011	2013082209			0.001	0.004	20130828		
전북	남원시	죽항동	99.33	31	739	0.003	0.002	0.012	2013082814			0.003	0.006	20130828		
전북	정읍시	연지동	99.46	31	740	0.002	0.001	0.009	2013082814			0.001	0.004	20130801		
전북	고창군	고창군	99.73	31	742	0.004	0.003	0.014	2013082814			0.003	0.006	20130828		
전남	여수시	광무동	95.70	29	712	0.004	0.001	0.016	2013081909			0.001	0.007	20130819		
전남	여수시	월래동	98.25	31	731	0.015	0.002	0.097	2013081416			0.006	0.023	20130803		
전남	여수시	문수동	99.06	31	737	0.004	0.002	0.026	2013082810			0.003	0.008	20130826		
전남	여수시	주삼동	93.01	28	692	0.005	0.002	0.030	2013082811			0.004	0.009	20130822		
전남	여수시	덕충동	95.56	29	711	0.006	0.001	0.025	2013081410			0.002	0.009	20130826		
전남	광양시	중동	98.66	31	734	0.005	0.002	0.029	2013083016			0.003	0.011	20130830		
전남	광양시	태인동	97.72	30	727	0.014	0.005	0.082	2013081321			0.007	0.025	20130813		
전남	광양시	진 상	96.51	29	718	0.006	0.003	0.050	2013082015			0.004	0.011	20130820		
전남	광양시	칠성리	98.79	31	735	0.004	0.002	0.031	2013082812			0.003	0.008	20130828		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- SO_2 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					24시간치				
							최저	최고	최고 일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일	기준초과 (회)	초과율 (%)
전남	순천시	장천동	98.25	31	731	0.005	0.003	0.023	2013082812			0.004	0.008	20130821		
전남	순천시	연향동	97.45	31	725	0.005	0.003	0.029	2013082811			0.003	0.010	20130828		
전남	순천시	순천만	99.19	31	738	0.005	0.003	0.031	2013082512			0.003	0.009	20130821		
전남	순천시	호두리	99.73	31	742	0.004	0.002	0.041	2013082812			0.002	0.010	20130821		
전남	목포시	용당동	99.19	31	738	0.006	0.001	0.013	2013080920			0.002	0.009	20130809		
전남	영암군	나불리	92.47	27	688	0.004	0.001	0.014	2013081309			0.002	0.006	20130824		
경북	포항시	장흥동	98.39	31	732	0.005	0.002	0.042	2013082614			0.002	0.012	20130820		
경북	포항시	죽도동	99.06	31	737	0.004	0.001	0.060	2013081916			0.002	0.009	20130812		
경북	포항시	대도동	98.92	31	736	0.003	0.001	0.047	2013081118			0.001	0.008	20130819		
경북	포항시	대송면	99.19	31	738	0.006	0.003	0.021	2013080117			0.005	0.013	20130820		
경북	포항시	3공단	97.98	31	729	0.005	0.000	0.023	2013082614			0.002	0.009	20130828		
경북	구미시	공단동	96.91	30	721	0.004	0.002	0.008	2013080715			0.002	0.005	20130818		
경북	구미시	원평동	99.19	31	738	0.003	0.003	0.007	2013082902			0.003	0.004	20130821		
경북	구미시	형곡동	99.46	31	740	0.004	0.002	0.011	2013081911			0.003	0.006	20130828		
경북	구미시	4공단	99.46	31	740	0.003	0.002	0.025	2013081610			0.002	0.006	20130828		
경북	김천시	신음동	99.33	31	739	0.003	0.002	0.007	2013081009			0.002	0.004	20130807		
경북	경주시	성건동	99.06	31	737	0.004	0.002	0.022	2013081218			0.002	0.009	20130801		
경북	안동시	남문동	98.92	31	736	0.002	0.001	0.004	2013080912			0.001	0.003	20130809		
경북	영주시	휴천2동	73.92	23	550	0.001*	0.000	0.004	2013082609			0.000	0.002	20130828		
경북	경산시	중방동	99.33	31	739	0.004	0.003	0.008	2013081315			0.003	0.005	20130813		
경남	창원시	명서동	99.06	31	737	0.006	0.002	0.040	2013081915			0.003	0.013	20130819		
경남	창원시	웅남동	93.95	29	699	0.006	0.002	0.034	2013081915			0.003	0.014	20130819		
경남	창원시	가음정동	87.63	26	652	0.004	0.001	0.032	2013081915			0.002	0.011	20130819		
경남	창원시	용지동	99.33	31	739	0.004	0.000	0.019	2013081915			0.001	0.008	20130819		
경남	창원시	사파동	99.19	31	738	0.007	0.004	0.030	2013081915			0.004	0.012	20130819		
경남	마산시	회원동	99.19	31	738	0.004	0.003	0.019	2013081915			0.003	0.008	20130819		
경남	마산시	봉암동	99.19	31	738	0.005	0.003	0.021	2013081915			0.004	0.008	20130819		
경남	진주시	상봉동	99.46	31	740	0.004	0.001	0.025	2013080613			0.002	0.008	20130809		
경남	진주시	대안동	98.66	31	734	0.003	0.001	0.023	2013080613			0.001	0.007	20130806		
경남	진주시	상평동	99.19	31	738	0.009	0.001	0.047	2013080613			0.002	0.018	20130806		
경남	진해시	경화동	99.46	31	740	0.005	0.002	0.025	2013081916			0.003	0.009	20130819		
경남	하동군	하동읍	96.51	30	718	0.005	0.002	0.025	2013083117			0.003	0.008	20130831		
경남	김해시	동상동	98.92	31	736	0.004	0.001	0.021	2013081915			0.001	0.008	20130819		
경남	김해시	삼방동	99.33	31	739	0.004	0.002	0.011	2013081917			0.002	0.006	20130819		
경남	김해시	장유면	99.33	31	739	0.005	0.002	0.028	2013081915			0.003	0.009	20130819		
경남	양산시	북부동	99.46	31	740	0.006	0.001	0.031	2013082122			0.003	0.010	20130821		
경남	양산시	웅상읍	99.60	31	741	0.005	0.001	0.041	2013082021			0.002	0.012	20130801		
경남	거제시	아주동	98.92	31	736	0.006	0.002	0.034	2013080219			0.003	0.015	20130802		
경남	거제시	사천읍	99.46	31	740	0.007	0.002	0.040	2013080612			0.003	0.012	20130805		
제주	제주시	이도동	100.00	31	744	0.004	0.001	0.019	2013081017			0.002	0.007	20130820		
제주	제주시	연동	100.00	31	744	0.003	0.001	0.021	2013080817			0.002	0.006	20130808		
제주	서귀포시	동홍동	100.00	31	744	0.001	0.001	0.006	2013080212			0.001	0.002	20130801		

* 경기도 평택시 평택항 측정소 신규 설치

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- NO_2 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					24시간치				
							최저	최고	최고 일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일	기준초과 (회)	초과율 (%)
서울	중구	서소문동	99.73	31	742	0.033	0.011	0.094	2013082124			0.019	0.045	20130806		
서울	종로구	효제동	98.92	31	736	0.025	0.008	0.064	2013080221			0.017	0.036	20130820		
서울	중랑구	면목동	93.28	29	694	0.019	0.004	0.061	2013082213			0.012	0.025	20130809		
서울	동대문구	용두동	99.60	31	741	0.021	0.006	0.066	2013082124			0.010	0.032	20130802		
서울	은평구	불광동	99.46	31	740	0.025	0.006	0.059	2013080621			0.016	0.033	20130806		
서울	마포구	대흥동	96.77	29	720	0.017	0.002	0.058	2013080201			0.007	0.030	20130802		
서울	영등포구	당산동	99.06	31	737	0.026	0.005	0.096	2013082122			0.011	0.052	20130820		
서울	동작구	사당동	99.46	31	740	0.020	0.006	0.058	2013080203			0.009	0.036	20130820		
서울	관악구	신림동	99.60	31	741	0.020	0.006	0.057	2013082124			0.010	0.038	20130820		
서울	강남구	대치동	99.33	31	739	0.024	0.005	0.073	2013080124			0.010	0.039	20130820		
서울	금천구	시흥동	99.33	31	739	0.025	0.007	0.076	2013082124			0.012	0.039	20130802		
서울	강동구	천호동	99.46	31	740	0.025	0.007	0.070	2013080123			0.013	0.036	20130822		
서울	강북구	번동	99.46	31	740	0.023	0.006	0.061	2013080621			0.013	0.033	20130822		
서울	성북구	길음동	99.33	31	739	0.028	0.009	0.063	2013080221			0.019	0.039	20130806		
서울	용산구	한남동	99.46	31	740	0.028	0.008	0.068	2013080122			0.015	0.041	20130820		
서울	광진구	구의동	98.66	30	734	0.024	0.009	0.065	2013080620			0.013	0.036	20130806		
서울	성동구	성수동	98.25	31	731	0.028	0.005	0.091	2013082124			0.012	0.041	20130820		
서울	도봉구	쌍문동	99.60	31	741	0.026	0.009	0.063	2013080620			0.017	0.036	20130807		
서울	서대문구	남가좌동	98.52	31	733	0.023	0.003	0.060	2013082124			0.012	0.031	20130820		
서울	구로구	구로동	98.12	30	730	0.018	0.002	0.070	2013080124			0.006	0.034	20130826		
서울	서초구	반포동	98.39	31	732	0.023	0.001	0.079	2013082121			0.007	0.042	20130820		
서울	강서구	화곡동	99.06	31	737	0.025	0.008	0.091	2013080124			0.013	0.048	20130802		
서울	송파구	방이동	98.66	31	734	0.024	0.008	0.063	2013082021			0.013	0.036	20130822		
서울	양천구	신정동	99.06	31	737	0.019	0.007	0.061	2013082124			0.011	0.032	20130802		
서울	노원구	상계동	99.46	31	740	0.023	0.005	0.077	2013082121			0.016	0.034	20130822		
부산	중구	광복동	97.58	30	726	0.024	0.006	0.059	2013082803			0.014	0.032	20130812		
부산	남구	대연동	95.43	29	710	0.021	0.001	0.060	2013082724			0.003	0.036	20130813		
부산	사상구	학장동	99.19	31	738	0.010	0.001	0.026	2013081220			0.005	0.014	20130801		
부산	북구	덕천동	99.19	31	738	0.017	0.007	0.074	2013083018			0.010	0.044	20130830		
부산	사하구	장림동	74.19	23	552	0.017*	0.001	0.064	2013081212			0.005	0.045	20130811		
부산	부산진구	전포동	99.33	31	739	0.022	0.005	0.064	2013081021			0.010	0.035	20130810		
부산	연제구	연산동	95.56	29	711	0.019	0.004	0.055	2013082723			0.011	0.030	20130813		
부산	영도구	태종대	99.19	31	738	0.018	0.003	0.055	2013082802			0.010	0.026	20130811		
부산	해운대구	청룡동	99.06	31	737	0.026	0.002	0.083	2013081322			0.012	0.045	20130813		
부산	해운대구	좌동	99.19	31	738	0.023	0.008	0.075	2013081122			0.016	0.034	20130811		
부산	강서구	대저동	99.19	31	738	0.017	0.004	0.042	2013081021			0.011	0.025	20130813		
부산	강서구	녹산동	99.19	31	738	0.012	0.004	0.031	2013081106			0.007	0.017	20130828		
부산	기장군	기장읍	93.01	28	692	0.015	0.002	0.040	2013081420			0.006	0.024	20130809		
부산	금정구	부곡동	98.92	31	736	0.022	0.004	0.057	2013081221			0.010	0.039	20130813		
부산	수영구	광안동	81.72	25	608	0.019	0.004	0.068	2013081022			0.008	0.031	20130810		
부산	동래구	명장동	81.45	25	606	0.009	0.003	0.026	2013081223			0.005	0.014	20130813		
부산	정관면	용수리	99.33	31	739	0.013	0.004	0.041	2013082018			0.007	0.020	20130812		
부산	동구	수정동	98.52	31	733	0.025	0.003	0.106	2013081121	1	0.13	0.011	0.046	20130812		
부산	서구	대신동	98.79	31	735	0.022	0.003	0.065	2013081120			0.011	0.034	20130812		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- NO_2 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					24시간치				
							최저	최고	최고 일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일	기준초과 (회)	초과율 (%)
대구	중구	수창동	98.79	31	735	0.020	0.001	0.062	2013082701			0.009	0.031	20130807		
대구	서구	이현동	98.39	31	732	0.019	0.003	0.057	2013082621			0.010	0.028	20130807		
대구	남구	대명동	99.46	31	740	0.016	0.003	0.052	2013082723			0.010	0.024	20130824		
대구	북구	노원동	98.79	31	735	0.022	0.001	0.072	2013082619			0.010	0.035	20130827		
대구	동구	신암동	99.06	31	737	0.018	0.005	0.050	2013082723			0.009	0.023	20130828		
대구	수성구	만촌동	99.46	31	740	0.016	0.003	0.046	2013080623			0.008	0.025	20130807		
대구	수성구	지산동	96.91	30	721	0.012	0.001	0.046	2013080623			0.002	0.020	20130807		
대구	달서구	갈산동	98.66	31	734	0.006	0.001	0.022	2013082419			0.002	0.012	20130824		
대구	동구	율하동	99.33	31	739	0.013	0.001	0.043	2013082720			0.005	0.027	20130827		
대구	북구	태전동	97.45	31	725	0.010	0.001	0.047	2013080721			0.002	0.018	20130807		
대구	달성군	현풍면	98.92	31	736	0.011	0.001	0.050	2013082722			0.005	0.020	20130827		
인천	중구	신흥동	98.79	31	735	0.023	0.007	0.072	2013081020			0.013	0.036	20130810		
인천	동구	송림동	98.52	31	733	0.018	0.005	0.058	2013080201			0.009	0.028	20130801		
인천	남구	구월동	98.52	31	733	0.022	0.004	0.070	2013080123			0.009	0.036	20130821		
인천	남구	숭의동	98.39	31	732	0.024	0.008	0.071	2013081022			0.015	0.036	20130820		
인천	부평구	부평동	98.79	31	735	0.019	0.002	0.060	2013080123			0.011	0.032	20130821		
인천	서구	연희동	97.85	31	728	0.024	0.008	0.063	2013082209			0.015	0.039	20130802		
인천	서구	석남동	97.72	30	727	0.017	0.006	0.075	2013080123			0.009	0.034	20130806		
인천	계양구	계산동	98.12	31	730	0.017	0.005	0.051	2013080617			0.010	0.032	20130822		
인천	남동구	고잔동	98.79	31	735	0.020	0.004	0.076	2013080720			0.010	0.034	20130820		
인천	강화군	송해면	97.85	31	728	0.006	0.002	0.032	2013080619			0.003	0.013	20130807		
인천	서구	검단	98.25	31	731	0.014	0.004	0.043	2013082121			0.008	0.021	20130806		
인천	연수구	동춘동	98.79	31	735	0.019	0.001	0.080	2013080123			0.007	0.034	20130826		
인천	중구	운서동	98.25	31	731	0.012	0.001	0.049	2013080123			0.006	0.019	20130824		
인천	남동구	논현동	99.33	31	739	0.019	0.002	0.067	2013080122			0.007	0.030	20130826		
인천	서구	원당	98.52	31	733	0.014	0.001	0.053	2013082122			0.005	0.025	20130802		
광주	동구	충금동	99.19	31	738	0.012	0.002	0.038	2013082610			0.008	0.020	20130820		
광주	서구	농성동	99.19	31	738	0.013	0.004	0.041	2013082022			0.008	0.021	20130820		
광주	북구	두암동	98.79	31	735	0.012	0.001	0.048	2013082021			0.005	0.021	20130826		
광주	광산구	송정동	98.92	31	736	0.010	0.003	0.032	2013083010			0.006	0.016	20130827		
광주	광산구	오선동	96.91	29	721	0.011	0.002	0.035	2013082710			0.006	0.017	20130827		
광주	북구	건국동	98.79	31	735	0.009	0.003	0.022	2013080921			0.006	0.012	20130809		
광주	남구	주월동	99.19	31	738	0.013	0.002	0.052	2013082021			0.006	0.024	20130820		
대전	대덕구	읍내동	99.73	31	742	0.015	0.001	0.069	2013082022			0.007	0.031	20130820		
대전	중구	문창동	99.73	31	742	0.007	0.002	0.027	2013082020			0.004	0.014	20130820		
대전	유성구	구성동	81.05	23	603	0.005	0.001	0.017	2013081322			0.003	0.008	20130801		
대전	유성구	노은동	99.73	31	742	0.011	0.001	0.040	2013080722			0.006	0.017	20130820		
대전	대덕구	문평동	99.73	31	742	0.015	0.001	0.053	2013082022			0.006	0.026	20130820		
대전	동구	성남동	99.73	31	742	0.012	0.002	0.063	2013082023			0.006	0.029	20130820		
대전	서구	정림동	95.30	29	709	0.012	0.003	0.047	2013082019			0.004	0.021	20130820		
대전	서구	둔산동	99.73	31	742	0.012	0.003	0.049	2013082022			0.006	0.022	20130820		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- NO_2 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					24시간치				
							최저	최고	최고 일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일	기준초과 (회)	초과율 (%)
울산	중구	성남동	99.46	31	740	0.026	0.004	0.105	2013080720	2	0.27	0.010	0.047	20130807		
울산	남구	부곡동	99.19	31	738	0.025	0.003	0.072	2013081211			0.014	0.036	20130812		
울산	남구	여천동	99.46	31	740	0.029	0.002	0.106	2013081313	1	0.13	0.007	0.051	20130813		
울산	남구	야음동	99.46	31	740	0.023	0.003	0.114	2013080719	5	0.67	0.011	0.045	20130807		
울산	남구	신정동	99.19	31	738	0.022	0.003	0.113	2013080719	1	0.13	0.009	0.035	20130807		
울산	울주군	덕신리	98.52	31	733	0.020	0.003	0.054	2013081423			0.008	0.031	20130812		
울산	울주군	삼남면	96.51	29	718	0.010	0.002	0.039	2013080121			0.004	0.020	20130801		
울산	북구	효문동	98.66	31	734	0.027	0.003	0.083	2013080720			0.007	0.052	20130809		
울산	울주군	화산리	99.06	31	737	0.023	0.006	0.057	2013081212			0.012	0.032	20130812		
울산	울주군	상남리	97.72	30	727	0.017	0.003	0.051	2013080112			0.008	0.029	20130801		
울산	동구	대송동	99.19	31	738	0.024	0.001	0.073	2013080711			0.006	0.044	20130808		
울산	남구	무거동	99.06	31	737	0.016	0.002	0.077	2013082821			0.006	0.036	20130827		
울산	남구	삼산동	99.19	31	738	0.023	0.002	0.101	2013080719	1	0.13	0.009	0.045	20130807		
울산	북구	농소동	99.33	31	739	0.021	0.002	0.105	2013081420	1	0.13	0.006	0.044	20130814		
경기	수원시	인계동	99.46	31	740	0.024	0.007	0.079	2013080124			0.011	0.038	20130820		
경기	수원시	신풍동	99.19	31	738	0.022	0.007	0.070	2013082521			0.011	0.039	20130820		
경기	수원시	우만동				**										
경기	수원시	영통동	96.64	29	719	0.026	0.009	0.074	2013082522			0.013	0.040	20130802		
경기	수원시	천천동	95.03	29	707	0.022	0.005	0.080	2013080124			0.012	0.036	20130825		
경기	수원시	고색동	91.40	28	680	0.021	0.005	0.052	2013080124			0.013	0.030	20130802		
경기	안양시	안양6동	91.13	28	678	0.023	0.007	0.066	2013082124			0.012	0.036	20130820		
경기	안양시	부림동	99.19	31	738	0.027	0.007	0.094	2013082122			0.014	0.040	20130820		
경기	안양시	호계동	97.45	30	725	0.027	0.010	0.084	2013080123			0.014	0.040	20130820		
경기	안양시	안양2동	98.66	31	734	0.023	0.003	0.072	2013082122			0.009	0.036	20130821		
경기	성남시	단대동	95.97	29	714	0.023	0.008	0.057	2013082422			0.013	0.034	20130822		
경기	성남시	정자1동	99.06	31	737	0.023	0.004	0.077	2013082201			0.010	0.038	20130822		
경기	성남시	수내동	98.66	31	734	0.026	0.007	0.090	2013082124			0.014	0.041	20130822		
경기	성남시	복정동	99.33	31	739	0.028	0.007	0.092	2013082201			0.014	0.046	20130822		
경기	성남시	상대원1동	99.46	31	740	0.031	0.007	0.077	2013082117			0.017	0.048	20130820		
경기	성남시	운중동	99.33	31	739	0.023	0.005	0.063	2013082421			0.010	0.039	20130820		
경기	의정부시	의정부동	94.62	29	704	0.014	0.002	0.053	2013082822			0.004	0.024	20130828		
경기	의정부시	의정부1동	97.31	31	724	0.020	0.005	0.057	2013080621			0.011	0.033	20130806		
경기	광명시	철산동	99.19	31	738	0.021	0.005	0.057	2013081022			0.008	0.035	20130826		
경기	광명시	소하동	99.33	31	739	0.021	0.003	0.058	2013082522			0.008	0.034	20130820		
경기	안산시	고잔동	98.79	31	735	0.022	0.005	0.077	2013082523			0.010	0.034	20130802		
경기	안산시	원시동	98.52	31	733	0.020	0.003	0.056	2013081011			0.008	0.030	20130820		
경기	안산시	본오동	91.40	27	680	0.020	0.003	0.058	2013080202			0.010	0.029	20130825		
경기	안산시	원곡동	90.19	26	671	0.022	0.005	0.071	2013080123			0.012	0.032	20130821		
경기	안산시	부곡동	99.19	31	738	0.025	0.006	0.126	2013082121	2	0.27	0.010	0.048	20130821		
경기	안산시	대부동	98.66	31	734	0.009	0.002	0.031	2013082913			0.005	0.014	20130821		
경기	안산시	호수동	99.19	31	738	0.018	0.003	0.065	2013080124			0.009	0.030	20130826		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- NO_2 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					24시간치				
							최저	최고	최고 일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일	기준초과 (회)	초과율 (%)
경기	평택시	비전동	90.73	28	675	0.010	0.002	0.032	2013082022			0.006	0.015	20130820		
경기	평택시	안중	97.58	30	726	0.011	0.002	0.039	2013080722			0.005	0.019	20130821		
경기	평택시	평택항	99.19	31	738	0.016	0.002	0.062	2013082223			0.009	0.027	20130821		
경기	과천시	별양동	99.46	31	740	0.025	0.007	0.083	2013082124			0.012	0.040	20130820		
경기	과천시	과천동	85.08	26	633	0.022	0.004	0.072	2013082121			0.009	0.039	20130820		
경기	구리시	교문동	98.66	31	734	0.016	0.004	0.044	2013082021			0.007	0.023	20130806		
경기	구리시	동구동	100.00	31	744	0.025	0.006	0.069	2013082122			0.012	0.037	20130806		
경기	의왕시	부곡3동	98.12	31	730	0.023	0.004	0.076	2013082123			0.008	0.039	20130826		
경기	의왕시	고천동	99.33	31	739	0.025	0.004	0.070	2013082123			0.010	0.037	20130820		
경기	고양시	행신동	94.09	28	700	0.017	0.001	0.051	2013081021			0.008	0.028	20130806		
경기	고양시	식사동	98.92	31	736	0.028	0.010	0.065	2013082823			0.019	0.040	20130806		
경기	광주시	경안동	99.46	31	740	0.025	0.009	0.072	2013082621			0.014	0.036	20130826		
경기	군포시	당동	99.46	31	740	0.021	0.002	0.091	2013082123			0.008	0.036	20130820		
경기	군포시	산본동	89.38	26	665	0.023	0.007	0.079	2013082122			0.015	0.033	20130820		
경기	시흥시	정왕동	99.19	31	738	0.024	0.006	0.064	2013080123			0.013	0.033	20130820		
경기	시흥시	시화공단	98.79	31	735	0.022	0.005	0.066	2013082601			0.009	0.034	20130821		
경기	시흥시	대야동	99.19	31	738	0.024	0.006	0.078	2013082521			0.011	0.035	20130802		
경기	부천시	소사본동	99.19	31	738	0.015	0.003	0.047	2013082523			0.006	0.031	20130826		
경기	부천시	내동	97.58	30	726	0.015	0.004	0.049	2013082120			0.008	0.025	20130821		
경기	부천시	중2동	99.19	31	738	0.021	0.004	0.071	2013082124			0.010	0.031	20130820		
경기	부천시	오정동	99.73	31	742	0.023	0.002	0.081	2013080122			0.008	0.044	20130802		
경기	남양주시	금곡동	99.33	31	739	0.024	0.003	0.062	2013082821			0.013	0.036	20130827		
경기	남양주시	오남읍	99.87	31	743	0.017	0.004	0.045	2013082213			0.008	0.024	20130809		
경기	용인시	김량장동	99.87	31	743	0.017	0.002	0.053	2013082421			0.008	0.026	20130820		
경기	용인시	수지	99.06	31	737	0.032	0.008	0.099	2013082021			0.017	0.056	20130820		
경기	용인시	기흥	99.46	31	740	0.024	0.009	0.070	2013080123			0.014	0.035	20130820		
경기	김포시	사우동	92.20	27	686	0.016	0.002	0.050	2013080621			0.006	0.032	20130802		
경기	김포시	고촌면	96.10	29	715	0.018	0.004	0.062	2013082123			0.009	0.029	20130802		
경기	김포시	통진읍	91.80	27	683	0.011	0.001	0.056	2013082120			0.005	0.025	20130806		
경기	오산시	오산동	99.73	31	742	0.022	0.004	0.078	2013082123			0.013	0.033	20130821		
경기	하남시	신장동	86.02	27	640	0.017	0.001	0.091	2013082723			0.008	0.049	20130828		
경기	화성시	남양동	99.46	31	740	0.011	0.003	0.029	2013082123			0.006	0.017	20130821		
경기	화성시	향남	99.60	31	741	0.014	0.003	0.070	2013082801			0.008	0.023	20130828		
경기	화성시	동탄동	53.90	16	401	0.009*	0.001	0.032	2013080124			0.005	0.015	20130802		
경기	양주시	광적면	99.46	31	740	0.015	0.004	0.053	2013080622			0.008	0.027	20130806		
경기	동두천시	보산동	99.19	31	738	0.011	0.003	0.028	2013080909			0.008	0.017	20130806		
경기	안성시	봉산동	99.46	31	740	0.010	0.002	0.039	2013081220			0.004	0.018	20130812		
경기	이천시	창전동	99.33	31	739	0.014	0.004	0.044	2013082023			0.009	0.022	20130826		
경기	파주시	금촌동	83.74	26	623	0.016	0.002	0.058	2013080620			0.008	0.028	20130807		
경기	포천시	선단동	99.33	31	739	0.019	0.005	0.054	2013082822			0.011	0.028	20130828		
경기	여주시	여주	100.00	31	744	0.010	0.001	0.040	2013082021			0.007	0.015	20130827		
경기	연천군	연천	99.73	31	742	0.006	0.002	0.015	2013080719			0.004	0.010	20130808		
경기	가평군	가평	98.12	31	730	0.008	0.003	0.036	2013082319			0.005	0.013	20130810		
경기	양평읍	양평	99.06	31	737	0.013	0.006	0.028	2013082719			0.009	0.017	20130830		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- NO_2 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					24시간치				
							최저	최고	최고 일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일	기준초과 (회)	초과율 (%)
강원	춘천시	중앙로	99.60	31	741	0.008	0.001	0.037	2013082320			0.005	0.011	20130823		
강원	춘천시	석사동	97.98	31	729	0.013	0.003	0.037	2013082320			0.007	0.019	20130827		
강원	강릉시	옥천동	99.46	31	740	0.009	0.001	0.047	2013081216			0.005	0.019	20130812		
강원	원주시	중앙동	99.46	31	740	0.017	0.005	0.053	2013080922			0.012	0.026	20130809		
강원	원주시	명륜동	96.10	29	715	0.014	0.003	0.046	2013080922			0.010	0.020	20130809		
강원	동해시	천곡동	99.60	31	741	0.012	0.001	0.052	2013081124			0.003	0.025	20130826		
강원	삼척시	남양동	99.46	31	740	0.011	0.003	0.042	2013080719			0.007	0.016	20130807		
충북	청주시	송정동	98.92	31	736	0.022	0.003	0.094	2013082620			0.012	0.040	20130826		
충북	청주시	내덕동	99.46	31	740	0.011	0.002	0.043	2013082022			0.007	0.020	20130820		
충북	청주시	호암동	98.66	31	734	0.017	0.005	0.042	2013082623			0.011	0.024	20130820		
충북	청주시	용암동	97.58	31	726	0.012	0.003	0.041	2013082020			0.008	0.021	20130820		
충북	충주시	문화동	99.87	31	743	0.007	0.001	0.031	2013082702			0.002	0.014	20130825		
충북	충주시	연수동	99.73	31	742	0.021	0.006	0.059	2013082021			0.014	0.028	20130827		
충북	제천시	서부동	99.73	31	742	0.027	0.004	0.106	2013081017	2	0.27	0.014	0.053	20130810		
충북	청원군	오창읍	99.73	31	742	0.013	0.004	0.044	2013082823			0.009	0.020	20130828		
충북	단양군	매포읍	99.19	31	738	0.010	0.002	0.048	2013080111			0.006	0.016	20130811		
충남	천안시	성황동	99.60	31	741	0.016	0.006	0.045	2013082122			0.010	0.023	20130821		
충남	천안시	백석동	99.60	31	741	0.008	0.003	0.023	2013082121			0.005	0.012	20130821		
충남	당진군	난지도리	95.70	29	712	0.005	0.001	0.026	2013081023			0.002	0.012	20130821		
충남	당진군	정곡리	99.60	31	741	0.008	0.002	0.018	2013081420			0.004	0.012	20130821		
충남	서산시	독곶리	99.06	31	737	0.014	0.005	0.063	2013082420			0.007	0.028	20130821		
충남	서산시	동문동	99.73	31	742	0.009	0.002	0.042	2013082620			0.005	0.016	20130826		
충남	아산시	모종동	99.73	31	742	0.017	0.005	0.045	2013082122			0.009	0.027	20130803		
전북	전주시	효자동	80.38	25	598	0.016	0.002	0.041	2013081123			0.009	0.027	20130812		
전북	전주시	팔복동	99.46	31	740	0.007	0.001	0.035	2013080421			0.002	0.013	20130820		
전북	전주시	태평동	99.06	31	737	0.010	0.001	0.040	2013082021			0.005	0.017	20130820		
전북	군산시	신풍동	96.10	29	715	0.009	0.001	0.029	2013082423			0.004	0.018	20130827		
전북	군산시	소룡동	92.74	27	690	0.007	0.001	0.036	2013082615			0.001	0.020	20130801		
전북	군산시	개정동	95.83	29	713	0.005	0.002	0.015	2013082122			0.004	0.007	20130827		
전북	익산시	남중동	100.00	31	744	0.008	0.001	0.030	2013082109			0.004	0.016	20130821		
전북	익산시	팔봉동	100.00	31	744	0.014	0.004	0.042	2013082023			0.010	0.024	20130820		
전북	익산시	모현동	99.33	31	739	0.008	0.001	0.027	2013082107			0.004	0.014	20130821		
전북	남원시	죽항동	99.33	31	739	0.007	0.001	0.021	2013082908			0.004	0.010	20130801		
전북	정읍시	연지동	99.46	31	740	0.008	0.003	0.026	2013082709			0.006	0.013	20130821		
전북	고창군	고창군	95.83	30	713	0.003	0.001	0.012	2013082020			0.001	0.005	20130830		
전남	여수시	광무동	95.70	29	712	0.009	0.002	0.045	2013082708			0.005	0.019	20130827		
전남	여수시	월래동	99.06	31	737	0.018	0.003	0.050	2013080602			0.010	0.025	20130830		
전남	여수시	문수동	99.06	31	737	0.010	0.002	0.052	2013081908			0.005	0.022	20130828		
전남	여수시	주삼동	93.01	28	692	0.010	0.002	0.058	2013082810			0.006	0.020	20130828		
전남	여수시	덕충동	92.88	28	691	0.013	0.001	0.037	2013081110			0.007	0.019	20130805		
전남	광양시	중동	96.24	29	716	0.013	0.004	0.047	2013083019			0.008	0.023	20130828		
전남	광양시	태인동	88.98	26	662	0.015	0.003	0.047	2013082013			0.009	0.024	20130809		
전남	광양시	진상	96.51	29	718	0.008	0.001	0.036	2013080618			0.005	0.011	20130808		
전남	광양시	칠성리	98.92	31	736	0.009	0.003	0.051	2013083018			0.005	0.016	20130822		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- NO_2 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					24시간치				
							최저	최고	최고 일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일	기준초과 (회)	초과율 (%)
전남	순천시	장천동	98.25	31	731	0.012	0.003	0.042	2013080623			0.007	0.018	20130807		
전남	순천시	연향동	98.66	31	734	0.012	0.004	0.035	2013082020			0.008	0.020	20130822		
전남	순천시	순천만	99.19	31	738	0.005	0.002	0.020	2013082111			0.003	0.009	20130822		
전남	순천시	호두리	99.73	31	742	0.007	0.003	0.042	2013082812			0.004	0.017	20130822		
전남	목포시	용당동	99.33	31	739	0.009	0.003	0.028	2013082709			0.007	0.013	20130826		
전남	영암군	나불리	79.03	22	588	0.009	0.002	0.033	2013083010			0.003	0.016	20130827		
경북	포항시	장흥동	98.52	31	733	0.018	0.002	0.065	2013081921			0.006	0.028	20130827		
경북	포항시	죽도동	99.06	31	737	0.011	0.001	0.054	2013081916			0.007	0.022	20130812		
경북	포항시	대도동	98.92	31	736	0.011	0.003	0.043	2013081919			0.006	0.017	20130812		
경북	포항시	대송면	99.19	31	738	0.010	0.003	0.037	2013081919			0.005	0.020	20130820		
경북	포항시	3공단	98.92	31	736	0.011	0.002	0.040	2013081222			0.006	0.015	20130812		
경북	구미시	공단동	95.83	29	713	0.008	0.002	0.021	2013080213			0.004	0.014	20130801		
경북	구미시	원평동	99.19	31	738	0.017	0.003	0.064	2013082822			0.012	0.029	20130827		
경북	구미시	형곡동	99.46	31	740	0.012	0.003	0.037	2013082710			0.007	0.020	20130827		
경북	구미시	4공단	99.60	31	741	0.013	0.004	0.037	2013080609			0.008	0.019	20130822		
경북	김천시	신음동	99.33	31	739	0.009	0.001	0.035	2013082722			0.006	0.018	20130828		
경북	경주시	성건동	99.06	31	737	0.014	0.004	0.044	2013081221			0.010	0.019	20130801		
경북	안동시	남문동	98.79	31	735	0.007	0.001	0.031	2013082720			0.002	0.011	20130803		
경북	영주시	휴천2동	74.06	23	551	0.009*	0.003	0.039	2013082721			0.007	0.013	20130827		
경북	경산시	중방동	99.19	31	738	0.016	0.001	0.051	2013082720			0.008	0.028	20130827		
경남	창원시	명서동	99.06	31	737	0.023	0.011	0.066	2013082724			0.017	0.032	20130830		
경남	창원시	웅남동	92.61	28	689	0.018	0.001	0.060	2013082901			0.009	0.031	20130813		
경남	창원시	가음정동	89.25	27	664	0.016	0.001	0.050	2013082902			0.007	0.025	20130830		
경남	창원시	용지동	99.33	31	739	0.017	0.004	0.050	2013083021			0.011	0.027	20130813		
경남	창원시	사파동	88.44	26	658	0.014	0.000	0.055	2013082722			0.007	0.026	20130830		
경남	마산시	회원동	99.19	31	738	0.010	0.002	0.027	2013082021			0.004	0.021	20130822		
경남	마산시	봉암동	99.19	31	738	0.019	0.009	0.042	2013083012			0.013	0.025	20130828		
경남	진주시	상봉동	99.46	31	740	0.011	0.002	0.042	2013083020			0.007	0.016	20130809		
경남	진주시	대안동	98.66	31	734	0.025	0.001	0.081	2013082721			0.014	0.041	20130827		
경남	진주시	상평동	99.19	31	738	0.016	0.005	0.045	2013082720			0.010	0.024	20130827		
경남	진해시	경화동	88.98	27	662	0.008	0.000	0.028	2013082808			0.003	0.015	20130828		
경남	하동군	하동읍	96.51	30	718	0.009	0.002	0.027	2013083118			0.005	0.012	20130808		
경남	김해시	동상동	98.92	31	736	0.009	0.002	0.049	2013083023			0.003	0.023	20130828		
경남	김해시	삼방동	99.46	31	740	0.010	0.004	0.021	2013081310			0.007	0.014	20130812		
경남	김해시	장유면	99.33	31	739	0.024	0.005	0.087	2013082722			0.014	0.038	20130813		
경남	양산시	북부동	99.46	31	740	0.023	0.006	0.072	2013081221			0.012	0.036	20130812		
경남	양산시	웅상읍	99.60	31	741	0.009	0.003	0.032	2013082819			0.004	0.015	20130828		
경남	거제시	아주동	98.92	31	736	0.012	0.000	0.067	2013083017			0.003	0.025	20130802		
경남	사천시	사천읍	99.46	31	740	0.013	0.004	0.044	2013083120			0.007	0.017	20130805		
제주	제주시	이도동	100.00	31	744	0.007	0.001	0.035	2013080824			0.002	0.013	20130808		
제주	제주시	연동	99.87	31	743	0.006	0.001	0.040	2013080820			0.002	0.017	20130808		
제주	서귀포시	동흥동	100.00	31	744	0.007	0.001	0.047	2013080507			0.003	0.018	20130804		

* 경기도 평택시 평택항 측정소 신규 설치

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- O_3 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효측정 횟수 (8시간)	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					8시간치				
								최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
서울	중구	서소문동	99.73	31	527	742	0.023	0.002	0.105	2013081116	2	0.27	0.011	0.077	201308271118	5	0.95
서울	종로구	효제동	98.79	31	527	735	0.024	0.001	0.097	2013081117			0.011	0.080	201308211421	3	0.57
서울	중랑구	면목동	93.82	29	527	698	0.025	0.002	0.092	2013081116			0.013	0.077	201308111219	4	0.76
서울	동대문구	용두동	99.60	31	527	741	0.029	0.002	0.115	2013081116	4	0.54	0.015	0.090	201308211421	9	1.71
서울	은평구	불광동	99.46	31	527	740	0.022	0.002	0.097	2013081116			0.012	0.074	201308211320	4	0.76
서울	마포구	대흥동	99.33	31	527	739	0.028	0.002	0.102	2013081116	1	0.14	0.013	0.077	201308091219	5	0.95
서울	영등포구	당산동	95.56	29	527	711	0.027	0.001	0.133	2013082117	6	0.82	0.015	0.102	201308211219	7	1.33
서울	동작구	사당동	98.66	31	527	734	0.032	0.003	0.119	2013080118	9	1.22	0.017	0.098	201308211421	11	2.09
서울	관악구	신림동	99.60	31	527	741	0.031	0.003	0.126	2013082118	12	1.62	0.012	0.107	201308211421	9	1.71
서울	강남구	대치동	99.33	31	527	739	0.030	0.002	0.117	2013081117	8	1.08	0.018	0.096	201308011320	12	2.28
서울	금천구	시흥동	99.33	31	527	739	0.026	0.002	0.113	2013082117	4	0.54	0.012	0.089	201308211320	8	1.52
서울	강동구	천호동	99.46	31	527	740	0.027	0.001	0.107	2013081116	3	0.41	0.014	0.089	201308011219	10	1.90
서울	강북구	번동	99.46	31	527	740	0.031	0.003	0.125	2013081117	5	0.68	0.020	0.098	201308111219	10	1.90
서울	성북구	길음동	99.46	31	527	740	0.021	0.002	0.101	2013081117	1	0.14	0.009	0.076	201308271219	4	0.76
서울	용산구	한남동	99.46	31	527	740	0.023	0.001	0.100	2013081116			0.011	0.078	201308011320	3	0.57
서울	광진구	구의동	89.52	27	527	666	0.026	0.002	0.096	2013082119			0.015	0.088	201308211320	6	1.14
서울	성동구	성수동	99.19	31	527	738	0.023	0.001	0.097	2013081115			0.010	0.081	201308211320	5	0.95
서울	도봉구	쌍문동	99.60	31	527	741	0.031	0.002	0.140	2013081118	12	1.62	0.018	0.108	201308111320	12	2.28
서울	서대문구	남가좌동	99.19	31	527	738	0.021	0.001	0.091	2013082117			0.009	0.070	201308211320	1	0.19
서울	구로구	구로동	99.46	31	527	740	0.029	0.003	0.098	2013082117			0.013	0.076	201308011320	5	0.95
서울	서초구	반포동	99.06	31	527	737	0.035	0.004	0.114	2013081116	7	0.95	0.022	0.092	201308091118	11	2.09
서울	강서구	화곡동	98.79	31	527	735	0.029	0.003	0.120	2013082116	3	0.41	0.015	0.092	201308271118	9	1.71
서울	송파구	방이동	98.66	31	527	734	0.025	0.002	0.101	2013081115	2	0.27	0.014	0.083	201308211320	6	1.14
서울	양천구	신정동	99.19	31	527	738	0.028	0.002	0.113	2013082118	3	0.41	0.013	0.086	201308211320	8	1.52
서울	노원구	상계동	99.46	31	527	740	0.026	0.001	0.123	2013081118	5	0.68	0.017	0.101	201308111320	7	1.33
부산	중구	광복동	97.58	30	527	726	0.024	0.005	0.086	2013081016			0.016	0.058	201308271118		
부산	남구	대연동	99.60	31	527	741	0.020	0.003	0.080	2013081117			0.009	0.052	201308281017		
부산	사상구	학장동	97.31	29	527	724	0.023	0.001	0.097	2013080914			0.006	0.078	201308101118	2	0.38
부산	북구	덕천동	96.64	30	527	719	0.031	0.003	0.125	2013081314	9	1.21	0.011	0.097	201308101118	12	2.28
부산	사하구	장림동	99.19	31	527	738	0.028	0.004	0.097	2013081117			0.015	0.082	201308111219	4	0.76
부산	부산진구	전포동	99.33	31	527	739	0.024	0.004	0.086	2013082715			0.011	0.067	201308111421	4	0.76
부산	연제구	연산동	99.33	31	527	739	0.029	0.006	0.091	2013081412			0.015	0.079	201308101118	4	0.76
부산	영도구	태종대	99.19	31	527	738	0.030	0.005	0.098	2013081016			0.021	0.079	201308271320	4	0.76
부산	해운대구	청룡동	98.79	31	527	735	0.030	0.004	0.102	2013081315	1	0.13	0.015	0.082	201308091118	11	2.09
부산	해운대구	좌동	99.19	31	527	738	0.021	0.004	0.069	2013082715			0.011	0.055	201308271118		
부산	강서구	대저동	99.19	31	527	738	0.030	0.003	0.111	2013081117	6	0.81	0.013	0.094	201308101118	11	2.09
부산	강서구	녹산동	99.19	31	527	738	0.032	0.001	0.111	2013081119	3	0.40	0.011	0.095	201308101118	11	2.09
부산	기장군	기장읍	93.01	28	527	692	0.028	0.004	0.110	2013081412	2	0.27	0.017	0.073	201308271118	5	0.95
부산	금정구	부곡동	98.79	31	527	735	0.036	0.005	0.126	2013081014	14	1.88	0.020	0.103	201308101017	10	1.90
부산	수영구	광안동	81.72	25	527	608	0.030	0.003	0.105	2013081412	2	0.27	0.016	0.085	201308101118	7	1.33
부산	동래구	명장동	81.45	25	527	606	0.027	0.004	0.095	2013081314			0.013	0.078	201308101118	5	0.95
부산	정관면	용수리	99.33	31	527	739	0.035	0.003	0.120	2013081214	16	2.15	0.013	0.101	201308111118	11	2.09
부산	동구	수정동	98.52	31	527	733	0.032	0.006	0.116	2013082715	2	0.27	0.013	0.086	201308271421	6	1.14
부산	서구	대신동	98.79	31	527	735	0.036	0.006	0.111	2013081016	2	0.27	0.017	0.088	201308101118	6	1.14

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- O_3 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효측정 횟수 (8시간)	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					8시간치				
								최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
대구	중구	수창동	96.91	30	527	721	0.031	0.001	0.099	2013081214			0.008	0.078	201308091017	10	1.90
대구	서구	이현동	96.24	30	527	716	0.022	0.001	0.079	2013082817			0.002	0.074	201308281118	1	0.19
대구	남구	대명동	99.46	31	527	740	0.032	0.004	0.121	2013080713	2	0.27	0.011	0.081	201308281320	9	1.71
대구	북구	노원동	89.65	28	527	667	0.027	0.001	0.087	2013080713			0.006	0.079	201308281320	7	1.33
대구	동구	신암동	98.92	31	527	736	0.032	0.003	0.123	2013080714	2	0.27	0.029	0.089	201308281219	12	2.28
대구	수성구	만촌동	99.46	31	527	740	0.027	0.001	0.130	2013080714	3	0.40	0.004	0.083	201308281219	9	1.71
대구	수성구	지산동	99.06	31	527	737	0.031	0.001	0.132	2013080714	2	0.27	0.006	0.085	201308281320	12	2.28
대구	달서구	갈산동	98.79	31	527	735	0.030	0.001	0.094	2013082816			0.009	0.089	201308281219	9	1.71
대구	동구	율하동	99.33	31	527	739	0.028	0.001	0.132	2013080714	6	0.81	0.005	0.088	201308281219	11	2.09
대구	북구	태전동	98.39	31	527	732	0.025	0.001	0.088	2013082813			0.006	0.082	201308281320	7	1.33
대구	달성군	현풍면	98.92	31	527	736	0.028	0.001	0.095	2013082815			0.007	0.087	201308091219	7	1.33
인천	중구	신흥동	98.79	31	527	735	0.029	0.003	0.107	2013082517	1	0.13	0.014	0.084	201308271017	7	1.33
인천	동구	송림동	98.52	31	527	733	0.022	0.002	0.070	2013080117			0.011	0.057	201308271118		
인천	남구	구월동	98.52	31	527	733	0.030	0.002	0.112	2013080116	3	0.40	0.018	0.080	201308271017	12	2.28
인천	남구	숭의동	98.66	31	527	734	0.033	0.003	0.114	2013082518	6	0.81	0.018	0.095	201308271118	11	2.09
인천	부평구	부평동	98.52	31	527	733	0.032	0.001	0.113	2013080117	5	0.67	0.016	0.091	201308271118	14	2.66
인천	서구	연희동	97.98	31	527	729	0.026	0.001	0.104	2013082517	1	0.13	0.007	0.087	201308211320	6	1.14
인천	서구	석남동	97.85	30	527	728	0.032	0.002	0.108	2013080117	2	0.27	0.015	0.091	201308271118	13	2.47
인천	계양구	계산동	98.12	31	527	730	0.032	0.002	0.112	2013082116	3	0.40	0.015	0.086	201308271118	11	2.09
인천	남동구	고잔동	98.79	31	527	735	0.033	0.002	0.117	2013082415	9	1.21	0.021	0.103	201308271017	11	2.09
인천	강화군	송해면	97.85	31	527	728	0.039	0.005	0.134	2013081116	8	1.08	0.020	0.108	201308090108	12	2.28
인천	서구	검단	98.25	31	527	731	0.025	0.003	0.097	2013082116			0.015	0.074	201308221017	2	0.38
인천	연수구	동춘동	98.79	31	527	735	0.030	0.001	0.099	2013082415			0.017	0.089	201308271017	7	1.33
인천	중구	운서동	98.39	31	527	732	0.036	0.004	0.099	2013082117			0.019	0.093	201308221017	9	1.71
인천	남동구	논현동	99.19	31	527	738	0.029	0.001	0.111	2013082118	2	0.27	0.017	0.093	201308271017	12	2.28
인천	서구	원당	98.52	31	527	733	0.023	0.002	0.094	2013082116			0.013	0.070	201308091118	1	0.19
광주	동구	충금동	99.19	31	527	738	0.028	0.002	0.091	2013082517			0.012	0.073	201308100916	7	1.33
광주	서구	농성동	99.19	31	527	738	0.030	0.001	0.096	2013082517			0.011	0.078	201308100714	7	1.33
광주	북구	두암동	98.79	31	527	735	0.033	0.002	0.102	2013080713	1	0.13	0.009	0.091	201308070916	11	2.09
광주	광산구	송정동	98.92	31	527	736	0.027	0.002	0.092	2013082517			0.012	0.065	201308100916	1	0.19
광주	광산구	오선동	96.91	29	527	721	0.037	0.012	0.106	2013082517	1	0.13	0.019	0.087	201308091118	11	2.09
광주	북구	건국동	98.79	31	527	735	0.029	0.002	0.098	2013080713			0.009	0.084	201308100916	8	1.52
광주	남구	주월동	99.19	31	527	738	0.030	0.002	0.101	2013082517	1	0.13	0.012	0.077	201308100916	7	1.33
대전	대덕구	읍내동	99.73	31	527	742	0.026	0.001	0.082	2013081012			0.008	0.072	201308091118	5	0.95
대전	중구	문창동	99.73	31	527	742	0.027	0.001	0.099	2013082016			0.010	0.078	201308091118	9	1.71
대전	유성구	구성동	89.92	27	527	669	0.030	0.002	0.079	2013081012			0.009	0.071	201308091320	6	1.14
대전	유성구	노은동	99.73	31	527	742	0.026	0.001	0.085	2013082015			0.011	0.071	201308091219	5	0.95
대전	대덕구	문평동	99.73	31	527	742	0.022	0.001	0.071	2013082617			0.010	0.064	201308091118	4	0.76
대전	동구	성남동	99.73	31	527	742	0.030	0.002	0.089	2013082017			0.010	0.079	201308091118	6	1.14
대전	서구	정림동	95.30	29	527	709	0.025	0.001	0.096	2013082016			0.008	0.071	201308091118	5	0.95
대전	서구	둔산동	99.73	31	527	742	0.028	0.001	0.091	2013081012			0.008	0.077	201308091219	5	0.95

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- O_3 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효측정 횟수 (8시간)	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					8시간치				
								최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
울산	중구	성남동	92.07	27	527	685	0.033	0.002	0.139	2013080713	2	0.27	0.025	0.075	201308091118	7	1.33
울산	남구	부곡동	99.19	31	527	738	0.037	0.003	0.137	2013081313	14	1.88	0.024	0.102	201308131017	11	2.09
울산	남구	여천동	97.18	30	527	723	0.035	0.004	0.132	2013081213	7	0.94	0.021	0.086	201308111118	11	2.09
울산	남구	야음동	99.46	31	527	740	0.037	0.002	0.131	2013081314	20	2.69	0.013	0.104	201308091118	15	2.85
울산	남구	신정동	97.45	30	527	725	0.036	0.001	0.140	2013081114	15	2.02	0.010	0.107	201308111320	12	2.28
울산	울주군	덕신리	95.56	29	527	711	0.030	0.001	0.122	2013081213	15	2.02	0.007	0.110	201308131017	9	1.71
울산	울주군	삼남면	96.51	29	527	718	0.036	0.001	0.110	2013081117	2	0.27	0.026	0.081	201308091118	11	2.09
울산	북구	효문동	98.66	31	527	734	0.028	0.003	0.119	2013081312	9	1.21	0.014	0.092	201308111219	10	1.90
울산	울주군	화산리	99.06	31	527	737	0.031	0.003	0.115	2013081113	6	0.81	0.009	0.098	201308111017	8	1.52
울산	울주군	상남리	97.72	30	527	727	0.033	0.003	0.154	2013081114	19	2.55	0.012	0.108	201308111219	13	2.47
울산	동구	대송동	97.31	30	527	724	0.036	0.008	0.148	2013081312	14	1.88	0.015	0.094	201308111219	11	2.09
울산	남구	무거동	99.06	31	527	737	0.029	0.004	0.168	2013081214	13	1.75	0.011	0.104	201308091219	12	2.28
울산	남구	삼산동	99.19	31	527	738	0.033	0.002	0.129	2013080713	4	0.54	0.011	0.080	201308091118	12	2.28
울산	북구	농소동	99.33	31	527	739	0.029	0.001	0.142	2013081315	14	1.88	0.009	0.105	201308111219	11	2.09
경기	수원시	인계동	99.46	31	527	740	0.028	0.003	0.096	2013082017			0.011	0.078	201308011320	8	1.52
경기	수원시	신풍동	99.06	31	527	737	0.030	0.002	0.118	2013082016	5	0.68	0.013	0.088	201308011320	10	1.90
경기	수원시	우만동					**										
경기	수원시	영통동	84.95	24	527	632	0.026	0.002	0.103	2013082417	1	0.16	0.011	0.081	201308011320	6	1.14
경기	수원시	천천동	98.25	31	527	731	0.026	0.001	0.112	2013082016	4	0.55	0.013	0.085	201308211421	7	1.33
경기	수원시	고색동	89.38	27	527	665	0.026	0.003	0.104	2013082016	2	0.29	0.012	0.076	201308211320	6	1.14
경기	안양시	안양6동	91.13	28	527	678	0.031	0.004	0.126	2013082016	8	1.18	0.018	0.092	201308211320	11	2.09
경기	안양시	부림동	99.19	31	527	738	0.027	0.004	0.103	2013080917	1	0.14	0.013	0.081	201308041320	6	1.14
경기	안양시	호계동	98.92	31	527	736	0.027	0.003	0.105	2013082416	1	0.14	0.019	0.079	201308091320	6	1.14
경기	안양시	안양2동	98.66	31	527	734	0.031	0.002	0.133	2013080117	16	2.18	0.016	0.103	201308011320	14	2.66
경기	성남시	단대동	95.97	29	527	714	0.027	0.002	0.097	2013082417			0.013	0.078	201308011219	6	1.14
경기	성남시	정자1동	99.06	31	527	737	0.021	0.001	0.107	2013082417	1	0.14	0.007	0.073	201308011219	5	0.95
경기	성남시	수내동	98.66	31	527	734	0.027	0.003	0.111	2013082417	3	0.41	0.012	0.086	201308011219	10	1.90
경기	성남시	복정동	99.33	31	527	739	0.025	0.002	0.095	2013081117			0.013	0.077	201308011219	8	1.52
경기	성남시	상대원1동	99.46	31	527	740	0.021	0.004	0.076	2013082417			0.012	0.057	201308111320		
경기	성남시	운중동	99.33	31	527	739	0.027	0.004	0.095	2013082117			0.016	0.075	201308011219	9	1.71
경기	의정부시	의정부동	94.76	29	527	705	0.029	0.002	0.135	2013081118	7	0.99	0.019	0.109	201308111320	11	2.09
경기	의정부시	의정부1동	97.31	31	527	724	0.023	0.001	0.117	2013081118	3	0.41	0.015	0.092	201308111320	4	0.76
경기	광명시	철산동	99.19	31	527	738	0.026	0.002	0.115	2013082117	6	0.81	0.014	0.093	201308211320	6	1.14
경기	광명시	소하동	99.33	31	527	739	0.031	0.002	0.128	2013082117	13	1.76	0.018	0.107	201308211320	13	2.47
경기	안산시	고잔동	98.66	31	527	734	0.028	0.001	0.116	2013082415	7	0.95	0.017	0.095	201308211320	10	1.90
경기	안산시	원시동	94.49	29	527	703	0.031	0.002	0.119	2013082117	9	1.28	0.018	0.102	201308211320	11	2.09
경기	안산시	본오동	91.40	27	527	680	0.028	0.001	0.119	2013082118	9	1.32	0.019	0.103	201308211320	9	1.71
경기	안산시	원곡동	95.43	29	527	710	0.027	0.002	0.109	2013082415	4	0.56	0.014	0.092	201308211320	9	1.71
경기	안산시	부곡동	99.06	31	527	737	0.021	0.001	0.127	2013082416	6	0.81	0.011	0.085	201308211219	5	0.95
경기	안산시	대부동	98.66	31	527	734	0.035	0.002	0.147	2013082117	10	1.36	0.019	0.116	201308211421	11	2.09
경기	안산시	호수동	99.19	31	527	738	0.030	0.002	0.121	2013082117	11	1.49	0.019	0.106	201308211320	11	2.09
경기	평택시	비전동	99.06	31	527	737	0.033	0.006	0.079	2013082119			0.027	0.073	201308091118	5	0.95
경기	평택시	안중	97.58	30	527	726	0.031	0.005	0.092	2013082122			0.018	0.085	201308100310	7	1.33
경기	평택시	평택항	99.19	31	527	738	0.032	0.006	0.093	2013080116			0.018	0.084	201308011320	3	0.57

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- O_3 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효측정 횟수 (8시간)	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					8시간치				
								최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
경기	과천시	별양동	99.46	31	527	740	0.027	0.004	0.114	2013082118	5	0.68	0.015	0.090	201308011219	8	1.52
경기	과천시	과천동	86.96	26	527	647	0.024	0.001	0.109	2013082416	3	0.46	0.015	0.083	201308211219	7	1.33
경기	구리시	교문동	98.66	31	527	734	0.028	0.003	0.111	2013081115	2	0.27	0.015	0.092	201308111320	9	1.71
경기	구리시	동구동	100.00	31	527	744	0.031	0.004	0.134	2013081116	22	2.96	0.017	0.106	201308111219	17	3.23
경기	의왕시	부곡3동	97.98	31	527	729	0.021	0.001	0.112	2013082016	3	0.41	0.009	0.076	201308211320	5	0.95
경기	의왕시	고천동	98.52	31	527	733	0.021	0.001	0.117	2013082416	3	0.41	0.007	0.073	201308011219	6	1.14
경기	고양시	행신동	99.19	31	527	738	0.030	0.005	0.136	2013081116	4	0.54	0.017	0.094	201308091118	8	1.52
경기	고양시	식사동	98.92	31	527	736	0.028	0.001	0.127	2013081116	3	0.41	0.016	0.090	201308091017	11	2.09
경기	광주시	경안동	99.46	31	527	740	0.025	0.003	0.105	2013082418	2	0.27	0.013	0.081	201308111320	10	1.90
경기	군포시	당동	99.46	31	527	740	0.027	0.003	0.129	2013082416	7	0.95	0.014	0.095	201308211320	10	1.90
경기	군포시	산본동	92.61	28	527	689	0.031	0.004	0.122	2013082416	6	0.87	0.018	0.089	201308011320	11	2.09
경기	시흥시	정왕동	98.92	31	527	736	0.031	0.002	0.114	2013082117	7	0.95	0.018	0.104	201308211421	13	2.47
경기	시흥시	시화공단	98.52	31	527	733	0.035	0.004	0.117	2013082117	10	1.36	0.022	0.107	201308270916	13	2.47
경기	시흥시	대야동	99.19	31	527	738	0.027	0.003	0.104	2013082115	2	0.27	0.016	0.092	201308211320	9	1.71
경기	부천시	소사본동	99.19	31	527	738	0.024	0.001	0.101	2013080117	1	0.14	0.012	0.079	201308211219	4	0.76
경기	부천시	내동	97.58	30	527	726	0.031	0.003	0.104	2013081114	2	0.27	0.016	0.078	201308091118	11	2.09
경기	부천시	중2동	99.19	31	527	738	0.025	0.003	0.082	2013082115			0.011	0.068	201308091118	2	0.38
경기	부천시	오정동	99.73	31	527	742	0.027	0.002	0.104	2013082116	1	0.13	0.014	0.080	201308211219	8	1.52
경기	남양주시	금곡동	99.33	31	527	739	0.021	0.001	0.104	2013081117	2	0.27	0.010	0.072	201308091219	4	0.76
경기	남양주시	오남읍	99.87	31	527	743	0.028	0.001	0.118	2013081117	3	0.40	0.018	0.088	201308111320	9	1.71
경기	용인시	김량장동	99.87	31	527	743	0.020	0.002	0.089	2013082016			0.010	0.072	201308091219	3	0.57
경기	용인시	수지	98.92	31	527	736	0.024	0.004	0.119	2013082417	1	0.14	0.011	0.077	201308011320	7	1.33
경기	용인시	기흥	99.46	31	527	740	0.028	0.002	0.117	2013082417	4	0.54	0.011	0.080	201308011219	11	2.09
경기	김포시	사우동	92.07	27	527	685	0.034	0.002	0.139	2013082116	7	1.02	0.020	0.105	201308100411	11	2.09
경기	김포시	고촌면	96.10	29	527	715	0.032	0.002	0.135	2013081115	5	0.70	0.018	0.094	201308091017	13	2.47
경기	김포시	통진읍	91.67	27	527	682	0.033	0.002	0.124	2013081115	5	0.73	0.020	0.092	201308100310	10	1.90
경기	오산시	오산동	99.73	31	527	742	0.029	0.002	0.118	2013082417	5	0.67	0.012	0.085	201308271118	13	2.47
경기	하남시	신장동	96.64	30	527	719	0.021	0.003	0.078	2013081117			0.013	0.063	201308111219	1	0.19
경기	화성시	남양동	99.46	31	527	740	0.029	0.006	0.094	2013082117			0.021	0.082	201308211320	6	1.14
경기	화성시	향남	99.60	31	527	741	0.031	0.004	0.105	2013082117	3	0.40	0.016	0.088	201308011421	8	1.52
경기	화성시	동탄동	53.90	16	527	401	0.028*	0.002	0.093	2013080118			0.020	0.077	201308011421	4	0.76
경기	양주시	광적면	99.46	31	527	740	0.022	0.006	0.054	2013081117			0.018	0.048	201308111219		
경기	동두천시	보산동	99.19	31	527	738	0.026	0.003	0.063	2013082212			0.024	0.053	201308100512		
경기	안성시	봉산동	99.46	31	527	740	0.026	0.005	0.081	2013082419			0.015	0.071	201308011219	4	0.76
경기	이천시	창전동	99.33	31	527	739	0.027	0.004	0.096	2013082715			0.013	0.077	201308011219	8	1.52
경기	파주시	금촌동	95.70	31	527	712	0.026	0.001	0.123	2013081116	4	0.56	0.016	0.099	201308111219	6	1.14
경기	포천시	선단동	99.33	31	527	739	0.030	0.006	0.093	2013081117			0.024	0.079	201308091219	9	1.71
경기	여주시	여주	100.00	31	527	744	0.029	0.004	0.096	2013082716			0.016	0.083	201308100209	11	2.09
경기	연천군	연천	99.73	31	527	742	0.028	0.004	0.101	2013082816	1	0.13	0.018	0.079	201308101017	3	0.57
경기	가평군	가평	93.55	27	527	696	0.034	0.003	0.118	2013080918	6	0.82	0.027	0.089	201308051320	10	1.90
경기	양평읍	양평	99.06	31	527	737	0.031	0.002	0.119	2013082717	9	1.22	0.019	0.098	201308271219	14	2.66

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- O_3 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효측정 횟수 (8시간)	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					8시간치				
								최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
강원	춘천시	중앙로	99.60	31	527	741	0.032	0.001	0.119	2013082217	10	1.34	0.020	0.092	201308091421	12	2.28
강원	춘천시	석사동	97.98	31	527	729	0.031	0.002	0.118	2013082717	9	1.21	0.027	0.087	201308091320	11	2.09
강원	강릉시	옥천동	99.46	31	527	740	0.031	0.001	0.076	2013080902			0.020	0.070	201308090108	1	0.19
강원	원주시	중앙동	99.46	31	527	740	0.024	0.001	0.087	2013082716			0.013	0.075	201308271219	4	0.76
강원	원주시	명륜동	99.06	31	527	737	0.025	0.001	0.090	2013082716			0.014	0.079	201308301219	4	0.76
강원	동해시	천곡동	99.60	31	527	741	0.029	0.001	0.070	2013080903			0.018	0.067	201308090310	3	0.57
강원	삼척시	남양동	99.46	31	527	740	0.036	0.001	0.097	2013081217			0.017	0.090	201308090108	11	2.09
충북	청주시	송정동	97.04	30	527	722	0.023	0.001	0.097	2013082018			0.008	0.080	201308091724	1	0.19
충북	청주시	내덕동	99.46	31	527	740	0.035	0.003	0.106	2013082617	3	0.40	0.017	0.094	201308091118	14	2.66
충북	청주시	호암동	97.45	30	527	725	0.033	0.002	0.087	2013080416			0.013	0.079	201308091118	12	2.28
충북	청주시	용암동	98.39	31	527	732	0.025	0.001	0.090	2013082018			0.011	0.072	201308091118	7	1.33
충북	충주시	문화동	99.87	31	527	743	0.031	0.002	0.090	2013082716			0.017	0.079	201308091219	9	1.71
충북	충주시	연수동	99.73	31	527	742	0.033	0.006	0.096	2013082013			0.019	0.084	201308091118	12	2.28
충북	제천시	서부동	99.73	31	527	742	0.023	0.001	0.085	2013082716			0.016	0.075	201308091017	5	0.95
충북	청원군	오창읍	99.73	31	527	742	0.034	0.002	0.107	2013082017	3	0.40	0.013	0.097	201308091219	14	2.66
충북	단양군	매포읍	99.19	31	527	738	0.023	0.004	0.091	2013082717			0.014	0.075	201308091017	5	0.95
충남	천안시	성황동	99.60	31	527	741	0.027	0.001	0.095	2013082018			0.008	0.086	201308271219	8	1.52
충남	천안시	백석동	84.27	26	527	627	0.031	0.004	0.134	2013082018	16	2.15	0.012	0.108	201308271219	11	2.09
충남	당진군	난지도리	100.00	31	527	744	0.043	0.007	0.128	2013082118	10	1.34	0.020	0.113	201308091724	14	2.66
충남	당진군	정곡리	99.60	31	527	741	0.033	0.001	0.147	2013082118	10	1.34	0.016	0.115	201308271118	13	2.47
충남	서산시	독곶리	99.06	31	527	737	0.033	0.002	0.094	2013082118			0.016	0.088	201308091724	7	1.33
충남	서산시	동문동	99.73	31	527	742	0.033	0.001	0.107	2013082615	1	0.13	0.019	0.077	201308091118	7	1.33
충남	아산시	모종동	99.73	31	527	742	0.023	0.001	0.082	2013082018			0.009	0.064	201308091724	3	0.57
전북	전주시	효자동	96.51	30	527	718	0.026	0.002	0.078	2013082714			0.011	0.065	201308090916	2	0.38
전북	전주시	팔복동	99.46	31	527	740	0.024	0.003	0.072	2013081010			0.008	0.060	201308100714		
전북	전주시	태평동	99.19	31	527	738	0.034	0.008	0.089	2013082618			0.019	0.078	201308100916	9	1.71
전북	군산시	신풍동	96.10	29	527	715	0.033	0.002	0.102	2013081002	1	0.13	0.014	0.085	201308091118	8	1.52
전북	군산시	소룡동	92.74	27	527	690	0.027	0.003	0.079	2013081001			0.009	0.072	201308091522	3	0.57
전북	군산시	개정동	95.83	29	527	713	0.029	0.004	0.099	2013082618			0.016	0.083	201308091118	5	0.95
전북	익산시	남중동	100.00	31	527	744	0.039	0.009	0.092	2013081011			0.024	0.082	201308041522	12	2.28
전북	익산시	팔봉동	100.00	31	527	744	0.025	0.003	0.088	2013082618			0.008	0.079	201308261320	7	1.33
전북	익산시	모현동	100.00	31	527	744	0.031	0.002	0.084	2013081002			0.014	0.074	201308091219	5	0.95
전북	남원시	죽항동	98.92	31	527	736	0.029	0.001	0.100	2013082817			0.011	0.087	201308091118	9	1.71
전북	정읍시	연지동	99.46	31	527	740	0.023	0.001	0.120	2013082017	1	0.13	0.005	0.071	201308201623	1	0.19
전북	고창군	고창군	99.73	31	527	742	0.033	0.004	0.088	2013082814			0.014	0.076	201308091219	10	1.90
전남	여수시	광무동	95.70	29	527	712	0.030	0.003	0.110	2013082617	2	0.27	0.013	0.087	201308101017	4	0.76
전남	여수시	월래동	98.92	31	527	736	0.023	0.005	0.093	2013083016			0.012	0.056	201308101017		
전남	여수시	문수동	98.66	31	527	734	0.033	0.004	0.105	2013082617	1	0.13	0.017	0.085	201308270916	4	0.76
전남	여수시	주삼동	93.01	28	527	692	0.030	0.004	0.097	2013082816			0.017	0.086	201308101017	3	0.57
전남	여수시	덕충동	95.56	29	527	711	0.027	0.002	0.113	2013082816	3	0.40	0.009	0.093	201308281219	4	0.76
전남	광양시	중동	98.66	31	527	734	0.029	0.002	0.107	2013083115	1	0.13	0.008	0.079	201308101118	3	0.57
전남	광양시	태인동	97.45	30	527	725	0.022	0.001	0.087	2013083014			0.005	0.067	201308281320	2	0.38
전남	광양시	진상	96.10	29	527	715	0.026	0.003	0.105	2013080113	1	0.13	0.010	0.072	201308101017	4	0.76
전남	광양시	칠성리	98.79	31	527	735	0.025	0.001	0.155	2013082814	3	0.40	0.009	0.093	201308281219	5	0.95

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- O_3 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효측정 횟수 (8시간)	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					8시간치				
								최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
전남	순천시	장천동	98.25	31	527	731	0.020	0.002	0.109	2013082813	1	0.13	0.008	0.070	201308281219	1	0.19
전남	순천시	연향동	98.66	31	527	734	0.026	0.005	0.127	2013082813	2	0.27	0.012	0.085	201308281320	3	0.57
전남	순천시	순천만	99.19	31	527	738	0.027	0.002	0.121	2013082813	3	0.40	0.017	0.092	201308281219	4	0.76
전남	순천시	호두리	99.73	31	527	742	0.024	0.002	0.094	2013082813			0.012	0.071	201308101118	1	0.19
전남	목포시	용당동	99.19	31	527	738	0.039	0.007	0.102	2013080913	1	0.13	0.024	0.094	201308091219	8	1.52
전남	영암군	나불리	91.94	27	527	684	0.038	0.004	0.095	2013082713			0.023	0.083	201308100108	7	1.33
경북	포항시	장흥동	98.52	31	527	733	0.024	0.002	0.076	2013081916			0.005	0.056	201308091017		
경북	포항시	죽도동	99.06	31	527	737	0.040	0.001	0.100	2013080913			0.013	0.089	201308091118	13	2.47
경북	포항시	대도동	98.92	31	527	736	0.029	0.002	0.071	2013080913			0.008	0.063	201308091118	1	0.19
경북	포항시	대송면	99.19	31	527	738	0.028	0.001	0.097	2013081218			0.006	0.073	201308091017	5	0.95
경북	포항시	3공단	98.92	31	527	736	0.034	0.002	0.098	2013081916			0.025	0.076	201308091017	6	1.14
경북	구미시	공단동	87.23	25	527	649	0.023	0.002	0.101	2013081922	1	0.13	0.020	0.060	201308201219		
경북	구미시	원평동	98.66	31	527	734	0.026	0.003	0.093	2013080715			0.013	0.076	201308311118	5	0.95
경북	구미시	형곡동	99.46	31	527	740	0.031	0.001	0.098	2013080715			0.011	0.082	201308281219	10	1.90
경북	구미시	4공단	99.60	31	527	741	0.027	0.003	0.087	2013080716			0.012	0.070	201308281421	4	0.76
경북	김천시	신음동	99.33	31	527	739	0.026	0.001	0.078	2013082116			0.010	0.067	201308211219	5	0.95
경북	경주시	성건동	98.66	31	527	734	0.026	0.002	0.098	2013082715			0.006	0.081	201308091118	8	1.52
경북	안동시	남문동	98.92	31	527	736	0.025	0.001	0.086	2013082818			0.013	0.071	201308091118	3	0.57
경북	영주시	휴천2동	73.92	23	527	550	0.024*	0.000	0.079	2013082716			0.012	0.072	201308091118	3	0.57
경북	경산시	중방동	99.33	31	527	739	0.042	0.004	0.120	2013080715	9	1.21	0.032	0.084	201308091724	14	2.66
경남	창원시	명서동	99.06	31	527	737	0.036	0.005	0.118	2013081119	10	1.34	0.013	0.089	201308101017	14	2.66
경남	창원시	웅남동	93.28	28	527	694	0.040	0.006	0.129	2013081119	17	2.28	0.013	0.096	201308101017	17	3.23
경남	창원시	가음정동	89.52	27	527	666	0.040	0.001	0.136	2013081119	27	3.63	0.011	0.105	201308281219	16	3.04
경남	창원시	용지동	99.33	31	527	739	0.037	0.002	0.123	2013082115	11	1.48	0.012	0.096	201308281219	17	3.23
경남	창원시	사파동	96.51	29	527	718	0.051	0.008	0.137	2013080717	39	5.24	0.030	0.119	201308101017	18	3.42
경남	마산시	회원동	99.06	31	527	737	0.030	0.005	0.115	2013082013	2	0.27	0.014	0.087	201308281219	5	0.95
경남	마산시	봉암동	99.19	31	527	738	0.024	0.003	0.096	2013082812			0.008	0.091	201308281118	5	0.95
경남	진주시	상봉동	98.92	31	527	736	0.041	0.006	0.143	2013081218	34	4.57	0.018	0.108	201308101118	19	3.61
경남	진주시	대안동	98.12	31	527	730	0.039	0.009	0.128	2013080914	19	2.55	0.022	0.107	201308101118	11	2.09
경남	진주시	상평동	99.19	31	527	738	0.032	0.003	0.135	2013080614	19	2.55	0.009	0.093	201308101017	11	2.09
경남	진해시	경화동	97.72	31	527	727	0.037	0.001	0.153	2013081216	23	3.09	0.016	0.114	201308101219	16	3.04
경남	하동군	하동읍	96.51	30	527	718	0.035	0.007	0.166	2013081216	12	1.61	0.018	0.094	201308101118	14	2.66
경남	김해시	동상동	92.74	29	527	690	0.030	0.001	0.108	2013082115	8	1.08	0.011	0.099	201308041320	11	2.09
경남	김해시	삼방동	99.46	31	527	740	0.027	0.002	0.083	2013081014			0.008	0.073	201308101219	6	1.14
경남	김해시	장유면	99.33	31	527	739	0.032	0.002	0.130	2013081313	33	4.44	0.006	0.107	201308071118	17	3.23
경남	양산시	북부동	99.46	31	527	740	0.028	0.001	0.112	2013081013	6	0.81	0.009	0.089	201308091118	14	2.66
경남	양산시	웅상읍	93.01	28	527	692	0.037	0.008	0.121	2013081216	3	0.40	0.023	0.088	201308091219	10	1.90
경남	거제시	아주동	98.52	31	527	733	0.032	0.001	0.112	2013081117	3	0.40	0.010	0.094	201308281320	6	1.14
경남	사천시	사천읍	99.46	31	527	740	0.040	0.002	0.162	2013081012	44	5.91	0.010	0.135	201308101017	21	3.98
제주	제주시	이도동	100.00	31	527	744	0.027	0.005	0.073	2013080419			0.016	0.065	201308041421	2	0.38
제주	제주시	연동	99.46	31	527	740	0.024	0.004	0.071	2013080915			0.015	0.057	201308041421		
제주	서귀포시	동흥동	100.00	31	527	744	0.030	0.008	0.070	2013080421			0.020	0.058	201308271017		

* 경기도 평택시 평택항 측정소 신규 설치

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- CO 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효측정 횟수 (8시간)	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					8시간치				
								최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
서울	중구	서소문동	99.73	31	527	742	0.3	0.1	0.9	2013080612			0.1	0.7	201308010613		
서울	종로구	효제동	99.46	31	527	740	0.3	0.1	0.9	2013082917			0.1	0.8	201308270411		
서울	중랑구	면목동	91.26	28	527	679	0.4	0.1	1.0	2013082918			0.3	1.0	201308301219		
서울	동대문구	용두동	88.44	27	527	658	0.3	0.1	1.1	2013080124			0.1	0.9	201308011623		
서울	은평구	불광동	99.46	31	527	740	0.5	0.2	1.2	2013082919			0.3	1.0	201308011724		
서울	마포구	대흥동	99.33	31	527	739	0.4	0.2	1.0	2013082918			0.3	0.8	201308020108		
서울	영등포구	당산동	97.98	31	527	729	0.5	0.1	1.3	2013080122			0.3	1.0	201308011623		
서울	동작구	사당동	99.46	31	527	740	0.4	0.1	0.8	2013082917			0.2	0.8	201308270613		
서울	관악구	신림동	99.60	31	527	741	0.4	0.2	1.0	2013082919			0.3	0.8	201308100512		
서울	강남구	대치동	99.33	31	527	739	0.3	0.1	0.8	2013082918			0.2	0.7	201308270916		
서울	금천구	시흥동	99.46	31	527	740	0.3	0.1	0.8	2013082918			0.1	0.7	201308270209		
서울	강동구	천호동	99.46	31	527	740	0.4	0.2	0.9	2013082918			0.3	0.9	201308270310		
서울	강북구	번동	99.33	31	527	739	0.3	0.1	0.7	2013082920			0.1	0.5	201308270209		
서울	성북구	길음동	99.46	31	527	740	0.5	0.1	1.1	2013082918			0.3	0.9	201308100714		
서울	용산구	한남동	99.46	31	527	740	0.3	0.1	0.6	2013082917			0.1	0.5	201308070108		
서울	광진구	구의동	99.60	31	527	741	0.5	0.2	1.0	2013080123			0.3	0.9	201308091320		
서울	성동구	성수동	95.83	29	527	713	0.3	0.1	0.8	2013082917			0.1	0.6	201308100512		
서울	도봉구	쌍문동	99.60	31	527	741	0.5	0.3	1.0	2013082920			0.3	0.9	201308090815		
서울	서대문구	남가좌동	99.60	31	527	737	0.2	0.1	0.7	2013082918			0.1	0.5	201308270512		
서울	구로구	구로동	99.46	31	527	740	0.4	0.2	1.0	2013082917			0.3	0.8	201308270613		
서울	서초구	반포동	99.60	31	527	737	0.5	0.2	1.0	2013082917			0.3	0.9	201308100411		
서울	강서구	화곡동	99.60	31	527	737	0.5	0.2	1.1	2013082917			0.3	0.8	201308020108		
서울	송파구	방이동	79.44	24	527	591	0.5	0.1	0.9	2013080210			0.2	0.8	201308100108		
서울	양천구	신정동	99.60	31	527	741	0.3	0.1	0.9	2013082917			0.2	0.7	201308270714		
서울	노원구	상계동	99.60	31	527	741	0.3	0.1	0.8	2013082918			0.2	0.7	201308090815		
부산	중구	광복동	97.58	30	527	726	0.4	0.2	0.7	2013080504			0.3	0.6	201308050714		
부산	남구	대연동	99.60	31	527	741	0.3	0.2	0.7	2013081209			0.2	0.6	201308050411		
부산	사상구	학장동	99.19	31	527	738	0.3	0.2	0.7	2013081210			0.2	0.5	201308020108		
부산	북구	덕천동	99.19	31	527	738	0.4	0.2	1.6	2013080623			0.3	0.8	201308020613		
부산	사하구	장림동	99.19	31	527	738	0.3	0.2	0.6	2013080512			0.2	0.6	201308050613		
부산	부산진구	전포동	99.33	31	527	739	0.3	0.2	0.6	2013081022			0.2	0.5	201308100714		
부산	연제구	연산동	99.19	31	527	738	0.5	0.1	1.3	2013081209			0.3	1.1	201308100613		
부산	영도구	태종대	99.19	31	527	738	0.3	0.2	0.6	2013082620			0.2	0.5	201308050108		
부산	해운대구	좌동	99.19	31	527	738	0.7	0.4	1.3	2013081122			0.6	1.0	201308111522		
부산	강서구	대저동	99.19	31	527	738	0.3	0.2	0.6	2013081210			0.2	0.5	201308050411		
부산	강서구	녹산동	99.60	31	527	737	0.4	0.2	0.8	2013081211			0.3	0.7	201308110815		
부산	기장군	기장읍	93.10	28	527	692	0.7	0.1	1.1	2013081610			0.7	1.0	201308130310		
부산	금정구	부곡동	98.92	31	527	736	0.3	0.2	0.7	2013081209			0.2	0.6	201308280209		
부산	정관면	용수리	99.19	31	527	738	0.3	0.1	0.8	2013081208			0.2	0.6	201308120310		
부산	동구	수정동	98.52	31	527	733	0.4	0.3	0.8	2013081210			0.4	0.6	201308020108		
부산	서구	대신동	98.79	31	527	735	0.4	0.2	0.8	2013081209			0.3	0.6	201308050815		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- CO 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효측정 횟수 (8시간)	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					8시간치				
								최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
대구	중구	수창동	98.79	31	527	735	0.5	0.2	1.1	2013080203			0.4	0.9	201308080108		
대구	서구	이현동	98.39	31	527	732	0.5	0.2	1.0	2013080203			0.4	0.8	201308280108		
대구	남구	대명동	99.46	31	527	740	0.3	0.1	0.9	2013082611			0.1	0.7	201308220310		
대구	북구	노원동	98.79	31	527	735	0.3	0.1	0.8	2013082811			0.1	0.6	201308280512		
대구	동구	신암동	99.60	31	527	737	0.3	0.1	1.1	2013080203			0.1	0.7	201308011724		
대구	수성구	만촌동	99.46	31	527	740	0.4	0.1	1.1	2013080203			0.3	0.8	201308020108		
대구	수성구	지산동	99.60	31	527	737	0.3	0.1	0.8	2013080201			0.2	0.6	201308280108		
대구	달서구	갈산동	98.66	31	527	734	0.2	0.1	0.5	2013080204			0.1	0.4	201308020108		
대구	동구	율하동	99.33	31	527	739	0.3	0.1	1.0	2013080203			0.2	0.6	201308260108		
대구	북구	태전동	96.10	29	527	715	0.6	0.3	1.0	2013080204			0.5	0.9	201308020108		
대구	달성군	현풍면	98.66	31	527	734	0.4	0.1	1.0	2013080206			0.1	0.8	201308020108		
인천	중구	신흥동	98.79	31	527	735	0.4	0.1	0.8	2013080201			0.2	0.7	201308010512		
인천	동구	송림동	98.52	31	527	733	0.6	0.4	1.1	2013082916			0.4	0.9	201308270108		
인천	남구	구월동	98.52	31	527	733	0.6	0.3	1.3	2013080202			0.4	1.2	201308270310		
인천	남구	숭의동	98.39	31	527	732	0.5	0.2	1.3	2013082917			0.3	1.0	201308270714		
인천	부평구	부평동	98.79	31	527	735	0.6	0.0	1.2	2013080202			0.4	1.0	201308051522		
인천	서구	연희동	97.85	31	527	728	0.5	0.2	1.2	2013080502			0.3	0.9	201308270209		
인천	서구	석남동	98.79	31	527	735	0.5	0.1	1.7	2013081118			0.3	1.2	201308011118		
인천	계양구	계산동	98.12	31	527	730	0.5	0.0	1.0	2013080914			0.3	0.9	201308091118		
인천	남동구	고잔동	99.19	31	527	738	0.4	0.0	1.0	2013082917			0.2	0.8	201308200108		
인천	강화군	송해면	97.85	31	527	728	0.2	0.1	0.7	2013083015			0.2	0.5	201308300815		
인천	서구	검단	98.25	31	527	731	0.3	0.1	0.7	2013082810			0.2	0.6	201308100209		
인천	연수구	동춘동	98.79	31	527	735	0.5	0.2	1.2	2013082918			0.4	0.9	201308260108		
인천	중구	운서동	98.39	31	527	732	0.6	0.3	1.2	2013082916			0.4	0.9	201308270209		
인천	남동구	논현동	99.33	31	527	739	0.6	0.4	1.3	2013082917			0.4	1.1	201308271724		
인천	서구	원당	98.52	31	527	733	0.6	0.3	1.1	2013081023			0.5	1.0	201308020108		
광주	동구	충금동	99.19	31	527	738	0.4	0.2	0.8	2013082210			0.2	0.7	201308270613		
광주	서구	농성동	99.19	31	527	738	0.5	0.2	1.0	2013082517			0.3	0.9	201308260108		
광주	북구	두암동	98.79	31	527	735	0.6	0.1	0.9	2013080710			0.4	0.8	201308070411		
광주	광산구	송정동	98.92	31	527	736	0.3	0.1	0.9	2013082715			0.1	0.7	201308210108		
광주	광산구	오선동	96.91	29	527	721	0.3	0.1	0.6	2013081008			0.3	0.5	201308270108		
광주	북구	건국동	98.79	31	527	735	0.2	0.1	0.4	2013082113			0.1	0.3	201308090916		
광주	남구	주월동	99.19	31	527	738	0.5	0.3	1.0	2013082109			0.4	0.9	201308260108		
대전	대덕구	읍내동	99.73	31	527	742	0.4	0.1	0.9	2013082622			0.3	0.8	201308010108		
대전	중구	문창동	99.73	31	527	742	0.2	0.1	0.4	2013080106			0.2	0.3	201308010108		
대전	유성구	구성동	89.92	27	527	669	0.2	0.1	0.5	2013080101			0.1	0.5	201308260512		
대전	유성구	노은동	99.73	31	527	742	0.2	0.1	0.5	2013082720			0.1	0.4	201308270613		
대전	대덕구	문평동	99.73	31	527	742	0.2	0.1	0.7	2013082723			0.1	0.6	201308010310		
대전	동구	성남동	99.73	31	527	742	0.2	0.1	0.6	2013080108			0.1	0.5	201308010310		
대전	서구	정림동	95.30	29	527	709	0.5	0.2	0.9	2013080108			0.4	0.7	201308010108		
대전	서구	둔산동	99.73	31	527	742	0.4	0.1	0.8	2013082009			0.2	0.7	201308010108		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- CO 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효측정 횟수 (8시간)	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					8시간치				
								최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
울산	중구	성남동	99.46	31	527	740	0.4	0.2	0.9	2013080222			0.3	0.8	201308120613		
울산	남구	부곡동	99.19	31	527	738	0.5	0.2	2.5	2013081002			0.4	1.3	201308080108		
울산	남구	여천동	99.46	31	527	740	0.8	0.1	6.9	2013081507			0.3	4.4	201308140108		
울산	남구	야음동	99.46	31	527	740	0.5	0.2	1.4	2013080719			0.4	0.9	201308010411		
울산	남구	신정동	98.92	31	527	736	0.4	0.1	1.3	2013083014			0.3	1.0	201308280310		
울산	울주군	덕신리	98.52	31	527	733	0.4	0.1	1.1	2013081211			0.3	0.8	201308120512		
울산	울주군	삼남면	96.51	29	527	718	0.5	0.2	1.0	2013082805			0.3	0.8	201308280108		
울산	북구	효문동	98.66	31	527	734	0.5	0.3	0.9	2013080722			0.5	0.7	201308080108		
울산	울주군	화산리	99.60	31	527	737	0.8	0.3	2.8	2013082819			0.6	1.5	201308071017		
울산	울주군	상남리	97.72	30	527	727	0.3	0.1	0.7	2013080109			0.2	0.5	201308010411		
울산	동구	대송동	99.19	31	527	738	0.5	0.3	1.2	2013081122			0.5	0.9	201308190310		
울산	남구	무거동	99.60	31	527	737	0.4	0.1	0.9	2013081214			0.3	0.6	201308010411		
울산	남구	삼산동	99.19	31	527	738	0.5	0.3	1.2	2013082819			0.5	0.9	201308281522		
울산	북구	농소동	99.33	31	527	739	0.5	0.2	0.9	2013081421			0.4	0.7	201308080108		
경기	수원시	인계동	99.46	31	527	740	0.6	0.4	1.3	2013082920			0.4	1.2	201308011724		
경기	수원시	신풍동	99.19	31	527	738	0.6	0.3	1.5	2013082921			0.4	1.3	201308200209		
경기	수원시	우만동	0.00	0	527	0	**										
경기	수원시	영통동	96.64	29	527	719	0.4	0.3	1.7	2013082920			0.4	1.3	201308291623		
경기	수원시	천천동	97.98	31	527	729	0.4	0.3	1.4	2013082922			0.3	1.1	201308271623		
경기	수원시	고색동	91.40	28	527	680	0.6	0.3	1.5	2013082921			0.4	1.3	201308271421		
경기	안양시	안양6동	91.13	28	527	678	0.4	0.2	0.9	2013082918			0.3	0.8	201308270411		
경기	안양시	부림동	99.19	31	527	738	0.4	0.2	1.1	2013082919			0.3	1.0	201308100108		
경기	안양시	호계동	99.60	31	527	737	0.4	0.2	0.9	2013082919			0.3	0.8	201308200108		
경기	안양시	안양2동	98.52	31	527	733	0.5	0.3	1.2	2013082920			0.3	1.1	201308100108		
경기	성남시	단대동	95.56	29	527	711	0.5	0.3	1.0	2013082920			0.4	0.7	201308090714		
경기	성남시	정자1동	96.10	29	527	715	0.4	0.2	1.1	2013082920			0.3	1.0	201308190411		
경기	성남시	수내동	98.66	31	527	734	0.6	0.4	1.5	2013082919			0.4	1.3	201308101724		
경기	성남시	복정동	99.33	31	527	739	0.7	0.3	1.4	2013082919			0.5	1.3	201308270108		
경기	성남시	상대원1동	99.46	31	527	740	0.7	0.2	1.3	2013082918			0.5	1.2	201308091219		
경기	성남시	운중동	99.33	31	527	739	0.5	0.3	1.2	2013082919			0.4	1.0	201308270512		
경기	의정부시	의정부동	94.76	29	527	705	0.5	0.2	1.0	2013082920			0.3	0.8	201308010108		
경기	의정부시	의정부1동	97.31	31	527	724	0.4	0.1	0.8	2013080222			0.3	0.7	201308090714		
경기	광명시	철산동	87.50	26	527	651	0.5	0.1	1.1	2013082919			0.4	0.9	201308100108		
경기	광명시	소하동	99.33	31	527	739	0.5	0.2	0.9	2013080124			0.3	0.8	201308270310		
경기	안산시	고잔동	98.79	31	527	735	0.5	0.2	1.2	2013082918			0.4	1.1	201308270714		
경기	안산시	원시동	98.92	31	527	736	0.5	0.2	1.3	2013082918			0.4	1.1	201308271320		
경기	안산시	본오동	91.40	27	527	680	0.4	0.1	1.3	2013082922			0.3	1.0	201308280108		
경기	안산시	부곡동	99.19	31	527	738	0.5	0.2	1.4	2013082918			0.3	1.3	201308271724		
경기	안산시	대부동	98.66	31	527	734	0.5	0.2	1.3	2013082917			0.3	1.0	201308270916		
경기	안산시	호수동	99.19	31	527	738	0.5	0.2	1.3	2013082920			0.3	1.1	201308270714		
경기	평택시	비전동	99.33	31	527	739	0.3	0.2	1.0	2013082919			0.2	0.8	201308271421		
경기	평택시	안중	97.58	30	527	726	0.3	0.2	1.0	2013082918			0.2	0.9	201308270815		
경기	평택시	평택항	99.73	31	527	742	0.4	0.3	1.0	2013082918			0.3	1.0	201308271017		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- CO 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효측정 횟수 (8시간)	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					8시간치				
								최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
경기	과천시	별양동	99.46	31	527	740	0.6	0.3	1.3	2013082920			0.5	1.2	201308090815		
경기	과천시	과천동	86.96	26	527	647	0.6	0.1	1.2	2013082920			0.4	1.0	201308270512		
경기	구리시	교문동	98.66	31	527	734	0.5	0.1	1.0	2013080815			0.3	0.9	201308080714		
경기	구리시	동구동	94.76	29	527	705	0.3	0.1	0.9	2013082918			0.2	0.7	201308090714		
경기	의왕시	부곡3동	98.12	31	527	730	0.6	0.3	1.4	2013082922			0.4	1.1	201308271522		
경기	의왕시	고천동	99.33	31	527	739	0.6	0.4	1.5	2013082919			0.5	1.3	201308270512		
경기	고양시	행신동	99.19	31	527	738	0.4	0.2	0.8	2013082917			0.2	0.6	201308020108		
경기	고양시	식사동	83.60	25	527	618	0.4	0.2	0.9	2013080221			0.2	0.9	201308291118		
경기	광주시	경안동	99.46	31	527	740	0.8	0.5	1.6	2013082921			0.7	1.4	201308090714		
경기	군포시	당동	99.46	31	527	740	0.4	0.1	1.0	2013082919			0.2	0.9	201308010411		
경기	군포시	산본동	92.61	28	527	689	0.4	0.2	1.2	2013082919			0.3	1.0	201308291522		
경기	시흥시	정왕동	99.19	31	527	738	0.4	0.2	1.2	2013082917			0.2	1.0	201308270108		
경기	시흥시	시화공단	98.39	31	527	732	0.5	0.1	1.4	2013082803			0.3	1.1	201308250108		
경기	시흥시	대야동	99.19	31	527	738	0.4	0.2	1.2	2013080201			0.3	0.9	201308270512		
경기	부천시	소사본동	99.19	31	527	738	0.5	0.1	1.0	2013082919			0.3	0.8	201308020108		
경기	부천시	내동	97.58	30	527	726	0.4	0.1	1.1	2013080122			0.2	0.8	201308270310		
경기	부천시	중2동	99.19	31	527	738	0.5	0.2	1.2	2013082917			0.3	0.9	201308270512		
경기	부천시	오정동	99.73	31	527	742	0.5	0.2	1.1	2013080122			0.3	0.8	201308270512		
경기	남양주시	금곡동	99.33	31	527	739	0.5	0.3	1.0	2013082919			0.4	0.9	201308091118		
경기	남양주시	오남읍	99.87	31	527	743	0.4	0.2	1.0	2013082920			0.3	0.9	201308091219		
경기	용인시	김량장동	99.87	31	527	743	0.5	0.3	1.1	2013082920			0.3	1.0	201308271623		
경기	용인시	수지	98.25	31	527	731	0.7	0.1	1.5	2013082919			0.5	1.3	201308020310		
경기	용인시	기흥	99.46	31	527	740	0.5	0.3	1.4	2013082921			0.3	1.2	201308271522		
경기	김포시	사우동	88.58	26	527	659	0.5	0.1	1.0	2013081014			0.3	0.8	201308100916		
경기	김포시	고촌면	96.10	29	527	715	0.4	0.1	0.9	2013082809			0.2	0.8	201308100108		
경기	김포시	통진읍	91.80	27	527	683	0.5	0.1	0.9	2013081020			0.1	0.8	201308101421		
경기	오산시	오산동	99.73	31	527	742	0.4	0.2	1.2	2013082919			0.3	1.0	201308270815		
경기	하남시	신장동	90.86	27	527	676	0.5	0.3	1.0	2013082717			0.3	0.9	201308010108		
경기	화성시	남양동	99.46	31	527	740	0.3	0.2	0.8	2013082919			0.2	0.7	201308270411		
경기	화성시	향남	99.60	31	527	741	0.3	0.1	1.1	2013082919			0.2	1.0	201308270815		
경기	화성시	동탄동	53.90	16	527	401	0.3*	0.1	0.6	2013080124			0.2	0.5	201308310916		
경기	양주시	광적면	99.46	31	527	740	0.4	0.2	0.7	2013082809			0.2	0.6	201308100108		
경기	동두천시	보산동	99.19	31	527	738	0.4	0.1	0.8	2013082920			0.2	0.7	201308100108		
경기	안성시	봉산동	96.51	29	527	718	0.4	0.1	0.9	2013082922			0.2	0.8	201308081219		
경기	이천시	창전동	99.33	31	527	739	0.3	0.2	0.9	2013082921			0.2	0.8	201308271522		
경기	파주시	금촌동	91.67	28	527	682	0.5	0.1	1.0	2013082023			0.2	0.8	201308020108		
경기	포천시	선단동	99.33	31	527	739	0.3	0.1	0.7	2013082919			0.2	0.6	201308100108		
경기	여주시	여주	100.00	31	527	744	0.3	0.1	0.6	2013082920			0.2	0.6	201308010108		
경기	연천군	연천	99.73	31	527	742	0.4	0.2	0.7	2013080508			0.2	0.7	201308071421		
경기	가평군	가평	98.79	31	527	735	0.3	0.2	0.8	2013082921			0.2	0.7	201308300108		
경기	양평읍	양평	99.60	31	527	737	0.4	0.2	1.0	2013082922			0.3	0.9	201308010108		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- CO 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효측정 횟수 (8시간)	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					8시간치				
								최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
강원	춘천시	중앙로	99.60	31	527	741	0.4	0.2	1.0	2013083002			0.3	0.8	201308300108		
강원	춘천시	석사동	97.98	31	527	729	0.5	0.2	1.1	2013083006			0.4	1.0	201308300108		
강원	강릉시	옥천동	99.46	31	527	740	0.4	0.1	0.9	2013080513			0.3	0.7	201308220512		
강원	원주시	중앙동	99.46	31	527	740	0.5	0.1	1.5	2013082922			0.3	1.2	201308300108		
강원	원주시	명륜동	96.10	29	527	715	0.4	0.1	1.0	2013082923			0.3	0.8	201308200108		
강원	동해시	천곡동	99.60	31	527	741	0.5	0.1	2.3	2013082706			0.3	1.2	201308300108		
강원	삼척시	남양동	99.46	31	527	740	0.5	0.2	1.2	2013082209			0.3	1.0	201308220815		
충북	청주시	송정동	98.92	31	527	736	0.3	0.2	0.7	2013080112			0.2	0.6	201308270815		
충북	청주시	내덕동	99.46	31	527	740	0.3	0.1	0.7	2013082712			0.2	0.6	201308270512		
충북	청주시	호암동	98.66	31	527	734	0.3	0.2	0.7	2013080109			0.2	0.6	201308010108		
충북	청주시	용암동	98.39	31	527	732	0.4	0.2	0.9	2013080107			0.4	0.9	201308010310		
충북	충주시	문화동	99.87	31	527	743	0.3	0.1	0.7	2013083008			0.1	0.6	201308010108		
충북	충주시	연수동	99.73	31	527	742	0.3	0.2	0.8	2013082721			0.2	0.6	201308010108		
충북	제천시	서부동	99.73	31	527	742	0.4	0.1	1.3	2013082806			0.2	1.0	201308280411		
충북	청원군	오창읍	99.73	31	527	742	0.3	0.1	0.7	2013082724			0.2	0.6	201308010108		
충북	단양군	매포읍	99.19	31	527	738	0.4	0.1	1.4	2013080110			0.3	1.0	201308010310		
충남	천안시	성황동	99.60	31	527	741	0.5	0.2	1.2	2013082921			0.3	1.1	201308271118		
충남	천안시	백석동	94.89	29	527	706	0.6	0.3	1.4	2013082920			0.4	1.3	201308270815		
충남	당진군	난지도리	100.00	31	527	744	0.3	0.1	1.0	2013082919			0.1	0.8	201308210209		
충남	당진군	정곡리	99.60	31	527	741	0.4	0.2	2.0	2013082921			0.2	1.8	201308271724		
충남	서산시	독곶리	87.23	27	527	649	0.3	0.1	1.4	2013082918			0.1	0.7	201308090108		
충남	서산시	동문동	99.73	31	527	742	0.4	0.1	1.6	2013082918			0.2	1.4	201308271724		
충남	아산시	모종동	82.26	25	527	612	0.5	0.1	1.0	2013082711			0.1	0.9	201308110108		
전북	전주시	효자동	98.12	31	527	730	0.4	0.1	1.3	2013082519			0.2	1.2	201308251219		
전북	전주시	팔복동	99.46	31	527	740	0.3	0.1	0.7	2013082619			0.2	0.6	201308210108		
전북	전주시	태평동	99.19	31	527	738	0.3	0.2	0.6	2013082109			0.2	0.6	201308260108		
전북	군산시	신풍동	96.10	29	527	715	0.3	0.1	0.6	2013080411			0.2	0.5	201308040411		
전북	군산시	소룡동	92.74	27	527	690	0.4	0.1	0.7	2013080411			0.2	0.6	201308040411		
전북	군산시	개정동	95.83	29	527	713	0.3	0.1	0.7	2013082712			0.2	0.7	201308270512		
전북	익산시	남중동	100.00	31	527	744	0.3	0.1	0.6	2013082712			0.2	0.5	201308270512		
전북	익산시	팔봉동	100.00	31	527	744	0.5	0.3	0.7	2013081702			0.4	0.6	201308260108		
전북	익산시	모현동	100.00	31	527	744	0.2	0.1	0.6	2013082713			0.2	0.5	201308270714		
전북	남원시	죽항동	99.33	31	527	739	0.3	0.1	0.7	2013082817			0.2	0.6	201308281118		
전북	정읍시	연지동	99.46	31	527	740	0.2	0.1	0.5	2013082108			0.1	0.4	201308280411		
전북	고창군	고창군	99.73	31	527	742	0.3	0.1	0.6	2013082814			0.2	0.5	201308280613		
전남	여수시	광무동	95.70	29	527	712	0.3	0.1	0.9	2013082506			0.2	0.5	201308050108		
전남	여수시	월래동	99.60	31	527	737	0.7	0.2	2.2	2013083009			0.4	1.9	201308300512		
전남	여수시	문수동	99.60	31	527	737	0.5	0.4	1.2	2013082507			0.4	0.9	201308280411		
전남	여수시	주삼동	93.10	28	527	692	0.4	0.1	1.4	2013082811			0.4	0.9	201308220512		
전남	여수시	덕충동	95.56	29	527	711	0.4	0.1	2.1	2013082506			0.2	0.8	201308100108		
전남	광양시	중동	99.19	31	527	738	0.3	0.1	1.6	2013080710			0.2	1.1	201308280714		
전남	광양시	태인동	97.72	30	527	727	0.5	0.2	3.5	2013082012			0.4	1.8	201308200916		
전남	광양시	진상	96.51	29	527	718	0.3	0.1	2.5	2013082015			0.1	1.0	201308200916		
전남	광양시	칠성리	98.79	31	527	735	0.5	0.1	1.6	2013082812			0.3	1.2	201308210108		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- CO 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효측정 횟수 (8시간)	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					8시간치				
								최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
전남	순천시	장천동	98.25	31	527	731	0.2	0.1	1.3	2013082812			0.1	0.8	201308280916		
전남	순천시	연향동	98.66	31	527	734	0.3	0.2	1.9	2013082811			0.2	1.0	201308280916		
전남	순천시	순천만	99.19	31	527	738	0.5	0.3	1.9	2013082111			0.3	1.2	201308280916		
전남	순천시	호두리	99.73	31	527	742	0.5	0.3	2.1	2013082811			0.3	1.2	201308280714		
전남	목포시	용당동	99.19	31	527	738	0.4	0.2	0.6	2013082522			0.3	0.5	201308040108		
전남	영암군	나불리	91.94	27	527	684	0.2	0.1	0.5	2013082812			0.1	0.4	201308280512		
경북	포항시	장흥동	97.98	31	527	729	0.6	0.1	3.5	2013082020			0.2	2.4	201308201724		
경북	포항시	죽도동	99.60	31	527	737	0.6	0.4	2.2	2013081916			0.5	1.3	201308121320		
경북	포항시	대도동	98.92	31	527	736	0.2	0.1	1.4	2013081118			0.1	0.8	201308280815		
경북	포항시	대송면	99.19	31	527	738	0.4	0.1	1.5	2013083111			0.1	0.9	201308201522		
경북	포항시	3공단	98.92	31	527	736	0.5	0.3	2.3	2013083109			0.4	1.0	201308260815		
경북	구미시	공단동	88.71	26	527	660	0.6	0.4	0.8	2013080613			0.5	0.7	201308070714		
경북	구미시	원평동	99.19	31	527	738	0.4	0.2	0.8	2013082822			0.3	0.7	201308280512		
경북	구미시	형곡동	99.46	31	527	740	0.5	0.2	0.8	2013080206			0.5	0.8	201308020108		
경북	구미시	4공단	99.60	31	527	741	0.5	0.3	0.8	2013080124			0.4	0.7	201308020108		
경북	김천시	신음동	99.33	31	527	739	0.5	0.1	0.9	2013080206			0.2	0.9	201308020613		
경북	경주시	성건동	99.60	31	527	737	0.4	0.1	1.2	2013080103			0.2	1.0	201308010108		
경북	안동시	남문동	98.92	31	527	736	0.2	0.1	0.5	2013082720			0.1	0.4	201308010108		
경북	영주시	휴천2동	73.66	23	527	548	0.2*	0.0	0.6	2013082721			0.1	0.5	201308300613		
경북	경산시	중방동	99.33	31	527	739	0.3	0.2	0.9	2013080203			0.2	0.6	201308280209		
경남	창원시	명서동	99.60	31	527	737	0.5	0.3	1.3	2013081310			0.4	0.9	201308050714		
경남	창원시	웅남동	93.95	29	527	699	0.4	0.1	2.1	2013081308			0.3	1.3	201308130310		
경남	창원시	가음정동	89.52	27	527	666	0.4	0.0	1.4	2013080122			0.3	0.8	201308280108		
경남	창원시	용지동	95.83	28	527	713	0.6	0.0	2.1	2013081509			0.2	1.4	201308300916		
경남	창원시	사파동	99.19	31	527	738	0.4	0.2	1.1	2013081308			0.3	0.9	201308050310		
경남	마산시	회원동	95.16	29	527	708	0.3	0.1	0.7	2013080714			0.2	0.6	201308050411		
경남	마산시	봉암동	99.19	31	527	738	0.3	0.1	1.0	2013082810			0.3	0.7	201308280411		
경남	진주시	상봉동	99.46	31	527	740	0.5	0.1	1.3	2013081710			0.4	0.8	201308090916		
경남	진주시	대안동	98.39	31	527	732	0.4	0.1	1.1	2013081010			0.4	0.9	201308090815		
경남	진주시	상평동	97.58	30	527	726	0.5	0.3	1.2	2013080414			0.3	0.9	201308090815		
경남	진해시	경화동	99.46	31	527	740	0.4	0.2	0.9	2013081110			0.3	0.7	201308050310		
경남	하동군	하동읍	96.51	30	527	718	0.3	0.1	1.3	2013081214			0.3	0.9	201308070916		
경남	김해시	동상동	96.64	29	527	719	0.3	0.0	0.6	2013080209			0.1	0.6	201308280108		
경남	김해시	삼방동	99.46	31	527	740	0.3	0.2	0.7	2013081209			0.3	0.6	201308120310		
경남	김해시	장유면	99.33	31	527	739	0.4	0.2	0.8	2013081209			0.3	0.7	201308050411		
경남	양산시	북부동	99.46	31	527	740	0.3	0.1	1.1	2013081209			0.2	0.8	201308020108		
경남	양산시	웅상읍	99.60	31	527	741	0.3	0.1	0.6	2013080112			0.1	0.5	201308010512		
경남	거제시	아주동	96.10	29	527	715	0.5	0.2	0.9	2013081909			0.3	0.7	201308280108		
경남	사천시	사천읍	99.46	31	527	740	0.4	0.1	2.0	2013081611			0.2	1.2	201308051219		
제주	제주시	이도동	100.00	31	527	744	0.4	0.2	0.7	2013083009			0.4	0.6	201308041320		
제주	제주시	연동	99.73	31	527	742	0.2	0.1	0.5	2013080923			0.2	0.4	201308090916		
제주	서귀포시	동홍동	100.00	31	527	744	0.3	0.1	0.7	2013080418			0.2	0.5	201308011219		

* 경기도 평택시 평택항 측정소 신규 설치

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- PM-10 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (㎍/㎥)	24시간치				
							최저	최고	최고일	기준초과(회)	초과율(%)
서울	중구	서소문동	99.46	31	740	36	16	78	20130809		
서울	종로구	효제동	99.06	31	737	36	16	81	20130809		
서울	중랑구	면목동	84.41	25	628	35	14	79	20130809		
서울	동대문구	용두동	98.66	31	734	35	14	79	20130809		
서울	은평구	불광동	99.60	31	741	36	14	80	20130809		
서울	마포구	대흥동	99.46	31	740	37	15	81	20130809		
서울	영등포구	당산동	88.31	27	657	36	15	74	20130809		
서울	동작구	사당동	99.87	31	743	32	12	74	20130809		
서울	관악구	신림동	86.83	25	646	39	18	80	20130809		
서울	강남구	대치동	98.25	30	731	37	18	84	20130809		
서울	금천구	시흥동	98.79	31	735	36	17	70	20130809		
서울	강동구	천호동	99.46	31	740	32	15	72	20130809		
서울	강북구	번동	100.00	31	744	36	14	83	20130809		
서울	성북구	길음동	99.06	31	737	34	14	74	20130809		
서울	용산구	한남동	99.46	31	740	36	15	78	20130809		
서울	광진구	구의동	99.19	31	738	35	16	75	20130809		
서울	성동구	성수동	99.33	31	739	32	15	71	20130809		
서울	도봉구	쌍문동	99.19	31	738	35	14	79	20130809		
서울	서대문구	남가좌동	99.46	31	740	35	14	77	20130809		
서울	구로구	구로동	93.95	30	699	36	15	77	20130809		
서울	서초구	반포동	99.46	31	740	34	14	77	20130809		
서울	강서구	화곡동	99.06	31	737	34	15	73	20130809		
서울	송파구	방이동	99.33	31	739	32	15	73	20130809		
서울	양천구	신정동	95.16	30	708	33	15	71	20130809		
서울	노원구	상계동	99.46	31	740	36	15	86	20130809		
부산	중구	광복동	95.83	29	713	49	23	82	20130810		
부산	남구	대연동	99.60	31	741	51	32	83	20130810		
부산	사상구	학장동	99.46	31	740	55	29	84	20130810		
부산	북구	덕천동	99.87	31	743	56	35	90	20130810		
부산	사하구	장림동	99.60	31	741	61	36	94	20130810		
부산	부산진구	전포동	99.46	31	740	47	26	82	20130810		
부산	연제구	연산동	99.33	31	739	38	12	70	20130810		
부산	영도구	태종대	99.87	31	743	52	34	92	20130811		
부산	해운대구	청룡동	99.87	31	743	49	23	74	20130810		
부산	해운대구	좌동	99.19	31	738	38	22	65	20130811		
부산	강서구	대저동	99.19	31	738	50	20	87	20130810		
부산	강서구	녹산동	99.46	31	740	53	38	78	20130810		
부산	기장군	기장읍	92.61	28	689	31	16	49	20130809		
부산	금정구	부곡동	99.06	31	737	46	22	76	20130810		
부산	수영구	광안동	82.12	25	611	36	18	63	20130810		
부산	동래구	명장동	81.85	25	609	52	26	88	20130810		
부산	정관면	용수리	90.32	28	672	41	14	115	20130802	1	3.23
부산	동구	수정동	98.79	31	735	52	27	94	20130810		
부산	서구	대신동	99.46	31	740	33	16	62	20130810		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- PM-10 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (㎍/㎥)	24시간치				
							최저	최고	최고일	기준초과(회)	초과율(%)
대구	중구	수창동	99.60	31	741	38	18	67	20130828		
대구	서구	이현동	98.39	31	732	51	27	82	20130808		
대구	남구	대명동	99.73	31	742	38	22	67	20130808		
대구	북구	노원동	94.76	29	705	53	33	94	20130828		
대구	동구	신암동	98.66	31	734	36	16	63	20130809		
대구	수성구	만촌동	97.45	31	725	30	16	55	20130809		
대구	수성구	지산동	99.73	31	742	38	14	73	20130828		
대구	달서구	갈산동	99.33	31	739	38	20	78	20130828		
대구	동구	율하동	99.73	31	742	37	16	72	20130828		
대구	북구	태전동	99.19	31	738	35	17	76	20130828		
대구	달성군	현풍면	97.45	30	725	33	13	76	20130828		
인천	중구	신흥동	96.91	31	721	42	22	79	20130809		
인천	동구	송림동	98.39	31	732	39	16	78	20130809		
인천	남구	구월동	97.85	31	728	38	18	71	20130809		
인천	남구	숭의동	99.19	31	738	39	17	77	20130809		
인천	부평구	부평동	96.77	31	720	45	22	88	20130809		
인천	서구	연희동	89.38	27	665	46	24	91	20130809		
인천	서구	석남동	94.62	30	704	38	17	75	20130809		
인천	계양구	계산동	97.98	31	729	45	22	95	20130809		
인천	남동구	고잔동	97.18	30	723	41	22	72	20130809		
인천	강화군	송해면	97.31	31	724	37	16	81	20130810		
인천	서구	검단	95.30	31	709	47	25	97	20130809		
인천	연수구	동춘동	98.12	31	730	34	14	63	20130809		
인천	중구	운서동	97.72	31	727	34	14	80	20130809		
인천	남동구	논현동	96.64	30	719	37	16	68	20130809		
인천	서구	원당	98.12	31	730	42	19	90	20130809		
광주	동구	충금동	100.00	31	744	28	6	58	20130828		
광주	서구	농성동	100.00	31	744	28	7	54	20130828		
광주	북구	두암동	100.00	31	744	28	6	58	20130828		
광주	광산구	송정동	100.00	31	744	27	5	51	20130810		
광주	광산구	오선동	97.45	29	725	42	14	74	20130828		
광주	북구	건국동	100.00	31	744	40	16	77	20130810		
광주	남구	주월동	100.00	31	744	28	6	54	20130810		
대전	대덕구	읍내동	99.73	31	742	31	10	65	20130809		
대전	중구	문창동	99.19	31	738	31	7	65	20130809		
대전	유성구	구성동	89.92	27	669	24	4	56	20130809		
대전	유성구	노은동	99.73	31	742	23	3	61	20130828		
대전	대덕구	문평동	99.73	31	742	35	14	69	20130801		
대전	동구	성남동	99.73	31	742	21	9	42	20130809		
대전	서구	정림동	95.30	29	709	29	8	63	20130809		
대전	서구	둔산동	99.73	31	742	32	10	70	20130809		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- PM-10 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (㎍/㎥)	24시간치				
							최저	최고	최고일	기준초과(회)	초과율(%)
울산	중구	성남동	99.46	31	740	53	24	78	20130819		
울산	남구	부곡동	99.46	31	740	58	31	87	20130812		
울산	남구	여천동	99.73	31	742	64	30	107	20130812	2	6.45
울산	남구	야음동	99.46	31	740	53	27	79	20130810		
울산	남구	신정동	99.19	31	738	50	26	76	20130808		
울산	울주군	덕신리	98.92	31	736	39	19	58	20130810		
울산	울주군	삼남면	96.64	29	719	31	13	55	20130828		
울산	북구	효문동	98.25	31	731	69	36	128	20130809	3	9.68
울산	울주군	화산리	99.06	31	737	42	23	64	20130812		
울산	울주군	상남리	97.98	30	729	50	22	77	20130812		
울산	동구	대송동	99.60	31	741	51	24	85	20130810		
울산	남구	무거동	99.46	31	740	39	16	62	20130812		
울산	남구	삼산동	99.33	31	739	45	19	71	20130812		
울산	북구	농소동	98.92	31	736	38	12	62	20130813		
경기	수원시	인계동	99.46	31	740	38	17	75	20130809		
경기	수원시	신풍동	99.46	31	740	42	22	81	20130809		
경기	수원시	우만동	0.00	0	0	**					
경기	수원시	영통동	99.46	31	740	39	20	73	20130809		
경기	수원시	천천동	96.10	29	715	41	21	77	20130809		
경기	수원시	고색동	92.47	28	688	41	22	73	20130828		
경기	안양시	안양6동	66.26	19	493	54*	39	83	20130809		
경기	안양시	부림동	99.87	31	743	43	20	87	20130809		
경기	안양시	호계동	100.00	31	744	42	23	79	20130809		
경기	안양시	안양2동	98.39	31	732	39	17	75	20130809		
경기	성남시	단대동	95.03	29	707	45	26	85	20130809		
경기	성남시	정자1동	97.72	30	727	44	28	94	20130809		
경기	성남시	수내동	99.19	31	738	42	21	88	20130809		
경기	성남시	복정동	99.19	31	738	43	22	92	20130809		
경기	성남시	상대원1동	97.58	30	726	42	23	102	20130809	1	3.23
경기	성남시	운중동	99.60	31	741	36	16	77	20130809		
경기	의정부시	의정부동	92.20	28	686	39	18	77	20130809		
경기	의정부시	의정부1동	87.77	28	653	50	8	132	20130809	2	6.45
경기	광명시	철산동	99.46	31	740	43	19	83	20130809		
경기	광명시	소하동	99.19	31	738	45	20	86	20130809		
경기	안산시	고잔동	98.52	31	733	40	18	73	20130809		
경기	안산시	원시동	96.37	30	717	50	28	90	20130828		
경기	안산시	본오동	89.92	27	669	39	20	66	20130828		
경기	안산시	원곡동	93.15	28	693	42	18	80	20130809		
경기	안산시	부곡동	95.43	29	710	45	22	128	20130809	1	3.23
경기	안산시	대부동	98.52	31	733	39	20	74	20130809		
경기	안산시	호수동	99.19	31	738	46	24	89	20130809		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- PM-10 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (㎍/㎥)	24시간치				
							최저	최고	최고일	기준초과(회)	초과율(%)
경기	평택시	비전동	97.85	30	728	48	14	93	20130802		
경기	평택시	안중	97.72	30	727	53	25	105	20130810	1	3.23
경기	평택시	평택항	100.00	31	744	53	24	95	20130828		
경기	과천시	별양동	99.33	31	739	36	15	73	20130809		
경기	과천시	과천동	85.75	25	638	45	25	80	20130809		
경기	구리시	교문동	99.87	31	743	42	22	86	20130809		
경기	구리시	동구동	100.00	31	744	37	15	91	20130809		
경기	의왕시	부곡3동	98.52	31	733	54	30	99	20130809		
경기	의왕시	고천동	99.73	31	742	37	19	67	20130828		
경기	고양시	행신동	99.87	31	743	46	20	94	20130809		
경기	고양시	식사동	99.46	31	740	43	20	88	20130810		
경기	광주시	경안동	99.73	31	742	37	23	70	20130809		
경기	군포시	당동	99.73	31	742	49	24	105	20130809	1	3.23
경기	군포시	산본동	90.59	27	674	46	22	111	20130809	1	3.23
경기	시흥시	정왕동	99.19	31	738	41	20	77	20130809		
경기	시흥시	시화공단	98.25	31	731	45	23	83	20130809		
경기	시흥시	대야동	99.19	31	738	41	21	81	20130809		
경기	부천시	소사본동	99.19	31	738	51	25	96	20130809		
경기	부천시	내동	95.83	29	713	52	24	95	20130809		
경기	부천시	중2동	99.60	31	741	45	18	86	20130809		
경기	부천시	오정동	100.00	31	744	51	25	115	20130809	1	3.23
경기	남양주시	금곡동	99.33	31	739	38	19	84	20130809		
경기	남양주시	오남읍	99.87	31	743	37	17	88	20130809		
경기	용인시	김량장동	99.60	31	741	50	25	95	20130809		
경기	용인시	수지	98.66	31	734	40	22	76	20130809		
경기	용인시	기흥	100.00	31	744	39	19	78	20130809		
경기	김포시	사우동	92.07	27	685	37	17	81	20130809		
경기	김포시	고촌면	95.97	29	714	55	32	111	20130809	2	6.45
경기	김포시	통진읍	91.80	27	683	45	23	91	20130809		
경기	오산시	오산동	99.46	31	740	45	24	80	20130828		
경기	하남시	신장동	96.51	31	718	30	18	63	20130809		
경기	화성시	남양동	99.87	31	743	50	24	100	20130809		
경기	화성시	향남	100.00	31	744	57	32	93	20130809		
경기	화성시	동탄동	54.17	16	403	35*	20	68	20130809		
경기	양주시	광적면	99.87	31	743	57	26	118	20130810	2	6.45
경기	동두천시	보산동	99.73	31	742	53	24	136	20130810	2	6.45
경기	안성시	봉산동	98.52	30	733	42	18	84	20130828		
경기	이천시	창전동	98.12	30	730	54	30	92	20130809		
경기	파주시	금촌동	99.06	31	737	48	23	103	20130810	1	3.23
경기	포천시	선단동	96.51	31	718	54	35	96	20130810		
경기	여주시	여주	99.87	31	743	48	27	91	20130809		
경기	연천군	연천	99.73	31	742	35	5	91	20130810		
경기	가평군	가평	96.64	30	719	48	24	124	20130810	1	3.23
경기	양평읍	양평	99.06	31	737	36	18	77	20130809		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- PM-10 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (㎍/㎥)	24시간치				
							최저	최고	최고일	기준초과(회)	초과율(%)
강원	춘천시	중앙로	99.60	31	741	34	18	67	20130809		
강원	춘천시	석사동	98.92	31	736	48	26	91	20130809		
강원	강릉시	옥천동	99.33	31	739	33	16	75	20130809		
강원	원주시	중앙동	99.19	31	738	41	19	77	20130809		
강원	원주시	명륜동	98.39	31	732	45	18	86	20130809		
강원	동해시	천곡동	99.60	31	741	32	12	71	20130809		
강원	삼척시	남양동	99.46	31	740	41	21	77	20130809		
충북	청주시	송정동	99.87	31	743	34	6	77	20130801		
충북	청주시	내덕동	100.00	31	744	40	15	83	20130828		
충북	청주시	호암동	100.00	31	744	32	9	72	20130801		
충북	청주시	용암동	100.00	31	744	36	11	72	20130801		
충북	충주시	문화동	99.46	31	740	41	12	81	20130809		
충북	충주시	연수동	100.00	31	744	42	16	77	20130809		
충북	제천시	서부동	100.00	31	744	29	6	65	20130809		
충북	청원군	오창읍	98.52	30	733	35	9	79	20130828		
충북	단양군	매포읍	100.00	31	744	35	8	79	20130809		
충남	천안시	성황동	99.60	31	741	34	12	65	20130809		
충남	천안시	백석동	99.33	31	739	29	4	63	20130828		
충남	당진군	난지도리	100.00	31	744	33	7	66	20130809		
충남	당진군	정곡리	95.83	29	713	35	16	60	20130809		
충남	서산시	독곶리	99.06	31	737	36	13	66	20130827		
충남	서산시	동문동	99.46	31	740	27	9	53	20130828		
충남	아산시	모종동	87.77	25	653	37	11	75	20130801		
전북	전주시	효자동	99.46	31	740	43	16	91	20130828		
전북	전주시	팔복동	100.00	31	744	35	9	74	20130828		
전북	전주시	태평동	94.22	29	701	25	6	64	20130828		
전북	군산시	신풍동	96.64	29	719	29	9	57	20130809		
전북	군산시	소룡동	92.88	27	691	32	10	61	20130809		
전북	군산시	개정동	96.10	29	715	28	6	58	20130809		
전북	익산시	남중동	100.00	31	744	29	3	67	20130828		
전북	익산시	팔봉동	100.00	31	744	36	15	79	20130828		
전북	익산시	모현동	100.00	31	744	26	4	62	20130828		
전북	남원시	죽항동	99.06	31	737	38	12	85	20130828		
전북	정읍시	연지동	99.46	31	740	35	10	72	20130828		
전북	고창군	고창군	99.60	31	741	34	6	72	20130828		
전남	여수시	광무동	95.97	29	714	27	9	58	20130828		
전남	여수시	월래동	99.06	31	737	35	16	67	20130828		
전남	여수시	문수동	98.66	31	734	24	7	56	20130828		
전남	여수시	주삼동	91.94	27	684	29	13	65	20130828		
전남	여수시	덕충동	95.30	29	709	30	10	69	20130828		
전남	광양시	중동	99.19	31	738	36	16	75	20130828		
전남	광양시	태인동	98.12	30	730	49	22	92	20130828		
전남	광양시	진상	96.37	29	717	44	15	85	20130828		
전남	광양시	광양읍	98.92	31	736	48	20	99	20130828		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

- PM-10 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (㎍/㎥)	24시간치				
							최저	최고	최고일	기준초과(회)	초과율(%)
전남	순천시	장천동	98.39	31	732	45	17	84	20130828		
전남	순천시	연향동	98.66	31	734	31	12	75	20130828		
전남	순천시	순천만	99.73	31	742	27	8	67	20130828		
전남	순천시	호두리	98.79	31	735	24	6	62	20130828		
전남	목포시	용당동	99.19	31	738	33	22	51	20130801		
전남	영암군	나불리	92.07	27	685	30	17	46	20130801		
경북	포항시	장흥동	81.99	25	610	53	29	83	20130808		
경북	포항시	죽도동	99.06	31	737	35	18	64	20130809		
경북	포항시	대도동	98.66	31	734	47	29	73	20130809		
경북	포항시	대송면	99.19	31	738	34	18	53	20130809		
경북	포항시	3공단	98.66	31	734	39	22	61	20130812		
경북	구미시	공단동	96.91	30	721	52	27	105	20130828	1	3.23
경북	구미시	원평동	99.19	31	738	43	21	94	20130828		
경북	구미시	형곡동	99.46	31	740	38	19	87	20130828		
경북	구미시	4공단	99.06	31	737	43	25	89	20130828		
경북	김천시	신음동	99.33	31	739	55	25	107	20130828	2	6.45
경북	경주시	성건동	99.06	31	737	43	23	67	20130809		
경북	안동시	남문동	98.79	31	735	36	16	76	20130828		
경북	영주시	휴천2동	73.79	23	549	30*	10	65	20130828		
경북	경산시	중방동	99.06	31	737	35	12	61	20130828		
경남	창원시	명서동	97.72	30	727	36	12	54	20130810		
경남	창원시	웅남동	94.76	29	705	53	24	83	20130828		
경남	창원시	가음정동	89.65	27	667	44	16	77	20130828		
경남	창원시	용지동	99.06	31	737	41	12	73	20130828		
경남	창원시	사파동	99.87	31	743	41	20	66	20130828		
경남	마산시	회원동	100.00	31	744	45	25	75	20130810		
경남	마산시	봉암동	100.00	31	744	46	23	75	20130828		
경남	진주시	상봉동	90.73	27	675	37	11	77	20130828		
경남	진주시	대안동	82.66	25	615	49	21	83	20130828		
경남	진주시	상평동	99.19	31	738	46	15	81	20130828		
경남	진해시	경화동	99.73	31	742	46	22	73	20130810		
경남	하동군	하동읍	97.31	30	724	43	17	89	20130828		
경남	김해시	동상동	99.87	31	743	46	26	68	20130828		
경남	김해시	삼방동	100.00	31	744	42	24	65	20130810		
경남	김해시	장유면	99.60	31	741	37	18	58	20130828		
경남	양산시	북부동	100.00	31	744	51	29	71	20130809		
경남	양산시	웅상읍	100.00	31	744	51	20	78	20130828		
경남	거제시	아주동	100.00	31	744	42	19	68	20130810		
경남	사천시	사천읍	99.60	31	741	35	10	66	20130828		
제주	제주시	이도동	99.19	31	738	28	6	61	20130809		
제주	제주시	연동	99.60	31	741	35	15	75	20130807		
제주	서귀포시	동흥동	100.00	31	744	34	17	59	20130804		

* 경기도 평택시 평택항 측정소 신규 설치

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 측정소의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 측정소의 월평균 값임.

3.2 도로변 측정망 대기 오염도(2013년8월)

- SO_2 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					24시간치				
							최저	최고	최고 일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고 일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
서울시		동대문	99.60	31	741	0.006	0.003	0.013	2013083009			0.004	0.008	20130822		
		서울역	99.33	31	739	0.006	0.003	0.011	2013081116			0.004	0.008	20130808		
		청계천	99.19	31	738	0.006	0.004	0.01	2013080720			0.005	0.009	20130808		
		종로	98.52	31	733	0.004	0.003	0.007	2013083021			0.004	0.005	20130808		
		청량리	89.92	26	669	0.004	0.002	0.01	2013083009			0.003	0.006	20130830		
		신촌	99.73	31	742	0.004	0.001	0.012	2013080124			0.003	0.006	20130822		
		영등포	84.95	26	632	0.006	0.002	0.011	2013080821			0.004	0.009	20130812		
		신사동	89.11	27	663	0.004	0.002	0.01	2013082122			0.003	0.006	20130822		
		길동	99.46	31	740	0.004	0.003	0.005	2013082017			0.003	0.004	20130801		
		양재로	96.64	31	719	0.004	0.003	0.009	2013080822			0.004	0.006	20130822		
		강변북로	98.92	31	736	0.004	0.002	0.009	2013082204			0.003	0.006	20130822		
		태릉	99.46	31	740	0.004	0.003	0.008	2013080901			0.003	0.005	20130808		
		공항로	95.56	29	711	0.004	0.002	0.011	2013083008			0.003	0.005	20130801		
		동작대로	99.06	31	737	0.004	0.003	0.009	2013082122			0.003	0.006	20130822		
		내부순환로	99.60	31	741	0.004	0.003	0.008	2013081921			0.003	0.005	20130808		
		시,도평균	96.60	449	10781	0.005	0.001	0.013	2013083009			0.003	0.009	20130808		
부산시		온천동	98.79	31	735	0.006	0.003	0.025	2013082021			0.004	0.01	20130820		
		초량동	98.92	31	736	0.007	0.003	0.033	2013082713			0.003	0.014	20130818		
		시,도평균	98.86	62	1471	0.006	0.003	0.033	2013082713			0.003	0.014	20130818		
대구시		남산동	99.06	31	737	0.002	0.001	0.01	2013081509			0.001	0.004	20130813		
		평리동	98.92	31	736	0.003	0.001	0.023	2013081409			0.001	0.006	20130813		
		시,도평균	98.99	62	1473	0.002	0.001	0.023	2013081409			0.001	0.006	20130813		
인천시		석바위	98.79	31	735	0.008	0.005	0.03	2013083102			0.007	0.012	20130820		
		부평역	98.92	31	736	0.006	0.003	0.048	2013082605			0.004	0.01	20130826		
		송현	97.98	31	729	0.007	0.003	0.035	2013082002			0.004	0.012	20130822		
		시,도평균	98.57	93	2200	0.007	0.003	0.048	2013082605			0.004	0.012	20130820		
광주시		치평동	98.92	31	736	0.004	0.001	0.011	2013082813			0.003	0.006	20130828		
		운암동	98.79	31	735	0.003	0.002	0.012	2013082813			0.003	0.005	20130828		
		시,도평균	98.86	62	1471	0.004	0.001	0.012	2013082813			0.003	0.006	20130828		
대전시		대흥동2	99.73	31	742	0.002	0.001	0.008	2013082004			0.001	0.004	20130820		
		월평동	99.73	31	742	0.002	0.001	0.005	2013082820			0.001	0.003	20130809		
		시,도평균	99.73	62	1484	0.002	0.001	0.008	2013082004			0.001	0.004	20130820		
울산시		신정동	99.33	31	739	0.008	0.004	0.076	2013081213			0.004	0.015	20130801		
경기	수원시	동수원	99.60	31	741	0.005	0.001	0.011	2013080109			0.003	0.007	20130808		
	성남시	모란역	95.70	29	712	0.004	0.003	0.01	2013081616			0.004	0.005	20130808		
		백현동	99.06	31	737	0.004	0.002	0.009	2013080109			0.003	0.005	20130801		
	안산시	중앙로	99.19	31	738	0.003	0.002	0.056	2013081122			0.002	0.008	20130811		
	고양시	마두역	98.92	31	736	0.005	0.001	0.009	2013081020			0.004	0.006	20130807		
	부천시	계남공원	98.66	31	734	0.007	0.002	0.04	2013082509			0.005	0.013	20130822		
	용인시	구갈동	98.52	31	733	0.003	0.001	0.016	2013080110			0.002	0.005	20130801		
경기도		시,도평균	98.52	215	5131	0.005	0.001	0.056	2013081122			0.002	0.013	20130822		
충북	청주시	복대동	99.06	31	737	0.004	0.001	0.011	2013082001			0.001	0.006	20130827		
충남	천안시	성성동	93.15	28	693	0.005	0.001	0.015	2013080218			0.002	0.008	20130802		
경남	창원시	반송로	98.66	31	734	0.007	0.003	0.027	2013081915			0.004	0.011	20130819		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 도시의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 도시의 월평균 값임.

- NO_2 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					24시간치				
							최저	최고	최고 일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고 일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
서울시		동대문	99.60	31	741	0.049	0.012	0.128	2013080118	11	1.48	0.024	0.078	20130820	7	22.58
		서울역	99.33	31	739	0.053	0.01	0.255	2013082118	22	2.96	0.032	0.08	20130809	8	25.81
		청계천	99.33	31	739	0.044	0.011	0.113	2013082017	4	0.54	0.019	0.061	20130807	2	6.45
		종로	98.52	31	733	0.044	0.01	0.126	2013082816	7	0.94	0.026	0.069	20130828	3	9.68
		청량리	99.06	31	737	0.047	0.01	0.107	2013082119	2	0.27	0.027	0.063	20130822	2	6.45
		신촌	99.73	31	742	0.052	0.009	0.124	2013082118	6	0.81	0.033	0.066	20130809	7	22.58
		영등포	98.39	31	732	0.052	0.01	0.137	2013082117	12	1.61	0.031	0.068	20130821	8	25.81
		신사동	99.73	31	742	0.031	0.008	0.089	2013082120			0.014	0.043	20130820		
		길동	99.46	31	740	0.041	0.01	0.084	2013082418			0.021	0.057	20130822		
		양재로	91.53	29	681	0.058	0.005	0.149	2013082119	40	5.38	0.028	0.088	20130821	12	38.71
		강변북로	79.97	25	595	0.056	0.004	0.186	2013082119	29	3.9	0.024	0.077	20130820	11	35.48
		태릉	99.46	31	740	0.043	0.012	0.106	2013082121	1	0.13	0.022	0.06	20130820		
		공항로	96.24	29	716	0.044	0.008	0.102	2013081021	1	0.13	0.019	0.066	20130802	4	12.9
		동작대로	99.06	31	737	0.05	0.009	0.132	2013082119	14	1.88	0.022	0.073	20130820	9	29.03
		내부순환로	99.46	31	740	0.03	0.005	0.12	2013082115	3	0.4	0.013	0.052	20130821		
		시,도평균	97.26	455	10854	0.046	0.004	0.255	2013082118	152	1.36	0.013	0.088	20130821	73	15.7
부산시		온천동	98.79	31	735	0.025	0.008	0.079	2013080413			0.016	0.036	20130809		
		초량동	97.04	30	722	0.024	0.001	0.067	2013082713			0.01	0.041	20130827		
		시,도평균	97.92	61	1457	0.024	0.001	0.079	2013080413			0.01	0.041	20130827		
대구시		남산동	99.06	31	737	0.028	0.003	0.063	2013080113			0.018	0.038	20130807		
		평리동	98.92	31	736	0.026	0.002	0.077	2013082620			0.016	0.037	20130807		
		시,도평균	98.99	62	1473	0.027	0.002	0.077	2013082620			0.016	0.038	20130807		
인천시		석바위	98.79	31	735	0.029	0.001	0.084	2013082012			0.015	0.044	20130820		
		부평역	99.06	31	737	0.029	0.005	0.078	2013082120			0.015	0.046	20130826		
		송현	97.98	31	729	0.026	0.006	0.075	2013081020			0.014	0.038	20130806		
		시,도평균	98.61	93	2201	0.028	0.001	0.084	2013082012			0.014	0.046	20130826		
광주시		치평동	98.92	31	736	0.021	0.004	0.078	2013080919			0.014	0.037	20130809		
		운암동	98.79	31	735	0.028	0.003	0.09	2013082623			0.019	0.049	20130826		
		시,도평균	98.86	62	1471	0.025	0.003	0.09	2013082623			0.014	0.049	20130826		
대전시		대흥동2	99.73	31	742	0.019	0.002	0.065	2013082020			0.01	0.031	20130820		
		월평동	99.73	31	742	0.017	0.006	0.056	2013082112			0.009	0.029	20130820		
		시,도평균	99.73	62	1484	0.018	0.002	0.065	2013082020			0.009	0.031	20130820		
울산시		신정동	99.33	31	739	0.025	0.005	0.124	2013080719	3	0.4	0.013	0.038	20130812		
경기	수원시	동수원	99.19	31	738	0.039	0.009	0.116	2013082119	5	0.67	0.021	0.064	20130820	1	3.23
	성남시	모란역	95.70	29	712	0.04	0.008	0.104	2013082020	1	0.13	0.022	0.057	20130827		
		백현동	99.06	31	737	0.044	0.01	0.113	2013082119	3	0.4	0.021	0.059	20130821		
	안산시	중앙로	99.19	31	738	0.027	0.006	0.084	2013080123			0.013	0.042	20130826		
	고양시	마두역	90.46	28	673	0.027	0.006	0.077	2013082116			0.011	0.047	20130821		
	부천시	계남공원	99.33	31	739	0.032	0.008	0.085	2013082120			0.018	0.044	20130810		
	용인시	구갈동	98.52	31	733	0.028	0.001	0.084	2013082017			0.009	0.045	20130820		
경기도		시,도평균	97.35	212	5070	0.034	0.001	0.116	2013082119	9	0.17	0.009	0.064	20130820	1	0.46
충북	청주시	복대동	99.06	31	737	0.02	0.003	0.084	2013080920			0.012	0.036	20130809		
충남	천안시	성성동	99.60	31	741	0.023	0.007	0.143	2013080917	3	0.4	0.011	0.032	20130829		
전북	전주시	금암동	99.33	31	739	0.02	0.001	0.069	2013082619			0.007	0.032	20130809		
경남	창원시	반송로	98.66	31	734	0.02	0.003	0.061	2013082723			0.013	0.032	20130830		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 도시의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 도시의 월평균 값임.

- O_3 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효측정 일수	유효측정 횟수 (8시간)	유효측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					8시간치				
								최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
서울시		동대문	99.60	31	527	741	0.020	0.003	0.091	2013082118			0.008	0.071	201308271118	3	9.68
		서울역	99.33	31	521	739	0.016	0.002	0.087	2013082118			0.007	0.055	201308271219		
		청계천	99.19	31	515	738	0.020	0.002	0.105	2013081117	1	0.1	0.009	0.078	201308111219	2	6.45
		종로	98.52	31	513	733	0.018	0.002	0.093	2013081117			0.008	0.068	201308271118	1	3.23
		청량리	99.06	31	519	737	0.017	0.002	0.086	2013081116			0.007	0.066	201308111118	1	3.23
		신촌	99.73	31	527	742	0.016	0.003	0.080	2013082117			0.009	0.051	201308211320		
		영등포	97.98	31	507	729	0.009	0.002	0.038	2013082203			0.004	0.023	201308211320		
		신사동	99.73	31	527	742	0.017	0.002	0.084	2013081116			0.008	0.060	201308111118		
		길동	99.46	31	527	740	0.016	0.001	0.075	2013081117			0.008	0.059	201308111219		
		양재로	33.87	10	174	252	0.019**	0.002	0.054	2013080117			0.015	0.041	201308011219		
		강변북로	99.60	31	527	741	0.012	0.004	0.048	2013081116			0.007	0.033	201308111118		
		태릉	90.19	27	474	671	0.016	0.003	0.056	2013080915			0.011	0.046	201308091219		
		공항로	96.24	29	500	716	0.024	0.002	0.105	2013082116	3	0.4	0.009	0.063	201308091219	6	19.35
		동작대로	98.66	31	519	734	0.019	0.003	0.057	2013080421			0.009	0.050	201308041421		
		내부순환로	99.60	31	527	741	0.035	0.003	0.126	2013081116	7	0.9	0.019	0.100	201308091421	9	29.03
		시,도평균	94.05	428	7404	10496	0.018	0.001	0.126	2013081116	11	0.1	0.004	0.100	201308091421	22	4.73
부산시		온천동	98.79	31	521	735	0.010	0.005	0.035	2013080715			0.006	0.024	201308051219		
		초량동	98.92	31	520	736	0.016	0.004	0.052	2013082901			0.011	0.031	201308271421		
		시,도평균	98.86	62	1041	1471	0.013	0.004	0.052	2013082901			0.006	0.031	201308271421		
대구시		남산동	99.06	31	519	737	0.020	0.001	0.085	2013080713			0.003	0.062	201308281320	1	3.23
		평리동	99.06	31	527	737	0.020	0.001	0.074	2013082819			0.002	0.070	201308281320	1	3.23
		시,도평균	99.06	62	1046	1474	0.020	0.001	0.085	2013080713			0.002	0.070	201308281320	2	3.23
인천시		석바위	98.79	31	520	735	0.023	0.002	0.090	2013080116			0.013	0.067	201308271017	1	3.23
		부평역	98.92	31	521	736	0.025	0.002	0.101	2013082114	1	0.1	0.012	0.075	201308091118	3	9.68
		송현	95.30	29	486	709	0.030	0.003	0.104	2013082119	1	0.1	0.013	0.089	201308271118	7	22.58
		시,도평균	97.67	91	1527	2180	0.026	0.002	0.104	2013082119	2	0.1	0.012	0.089	201308271118	11	11.83
광주시		치평동	98.92	31	527	736	0.024	0.003	0.086	2013082517			0.010	0.058	201308100108		
		운암동	98.79	31	521	735	0.022	0.002	0.078	2013082518			0.008	0.063	201308100815	1	3.23
		시,도평균	98.86	62	1048	1471	0.023	0.002	0.086	2013082517			0.008	0.063	201308100815	1	1.61
대전시		대흥동2	99.73	31	527	742	0.016	0.004	0.054	2013080410			0.008	0.041	201308041623		
		월평동	99.73	31	527	742	0.024	0.001	0.079	2013082016			0.010	0.066	201308091320	3	9.68
		시,도평균	99.73	62	1054	1484	0.020	0.001	0.079	2013082016			0.008	0.066	201308091320	3	4.84
울산시		신정동	99.19	31	521	738	0.028	0.001	0.148	2013081114	13	1.8	0.008	0.111	201308111320	8	25.81
경기	수원시	동수원	99.60	31	527	741	0.015	0.003	0.058	2013082417			0.008	0.039	201308011118		
	성남시	모란역	95.56	29	500	711	0.014	0.001	0.092	2013082417			0.005	0.072	201308011219	2	6.45
	고양시	마두역	98.92	31	527	736	0.024	0.002	0.101	2013081115	1	0.1	0.014	0.073	201308271219	3	9.68
	부천시	계남공원	99.33	31	527	739	0.019	0.002	0.083	2013082115			0.009	0.056	201308211219		
경기도		시,도평균	98.35	122	2081	2927	0.018	0.001	0.101	2013081115	1	0.0	0.005	0.073	201308271219	5	2.30
충북	청주시	복대동	96.64	30	512	719	0.026	0.002	0.097	2013082017			0.013	0.081	201308091017	5	16.13
충남	천안시	성성동	95.70	29	500	712	0.021	0.001	0.110	2013080715	2	0.3	0.005	0.083	201308011118	2	6.45
경남	창원시	반송로	84.68	25	442	630	0.039	0.001	0.151	2013081014	22	3.0	0.033	0.128	201308101017	14	45.16

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 도시의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 도시의 월평균 값임.

- CO 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효측정 일수	유효측정 횟수 (8시간)	유효측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					8시간치				
								최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
서울시		동대문	99.60	31	527	741	0.5	0.1	1.2	2013082917			0.3	1	201308200209		
		서울역	99.33	31	521	739	0.7	0.2	1.4	2013082918			0.5	1.2	201308091320		
		청계천	97.98	31	514	729	0.5	0.1	1.4	2013082916			0.2	1.1	201308280916		
		종로	98.25	31	521	731	0.5	0.2	1.2	2013082917			0.3	1	201308060916		
		청량리	98.92	31	518	736	0.6	0.2	2.1	2013082919			0.4	1.7	201308280512		
		신촌	99.73	31	527	742	0.8	0.3	1.7	2013082918			0.5	1.5	201308011724		
		영등포	97.98	31	509	729	0.7	0.2	1.6	2013082917			0.5	1.3	201308100815		
		신사동	99.73	31	527	742	0.6	0.3	1.2	2013081024			0.4	1.1	201308200209		
		길동	99.46	31	527	740	0.5	0.3	1	2013082920			0.4	0.9	201308270310		
		양재로	96.91	31	492	721	0.6	0.1	1.3	2013082919			0.4	1.2	201308020916		
		강변북로	98.92	31	527	736	0.5	0.2	1.1	2013082918			0.3	1	201308270512		
		태릉	99.46	31	527	740	0.6	0.2	1.1	2013081021			0.3	0.9	201308010411		
		공항로	96.24	29	500	716	0.5	0.2	1	2013081101			0.3	0.9	201308010714		
		동작대로	99.06	31	519	737	0.6	0.3	1.2	2013081101			0.4	1.1	201308021219		
		내부순환로	99.46	31	527	740	0.4	0.2	1.1	2013081015			0.2	0.7	201308010613		
		시,도평균	98.74	463	7783	11019	0.6	0.1	2.1	2013082919			0.2	1.7	201308280512		
부산시		온천동	98.79	31	521	735	0.7	0	1.4	2013082418			0.6	1.1	201308090916		
		초량동	98.92	31	520	736	0.5	0.2	1	2013081208			0.4	0.9	201308120613		
		시,도평균	98.86	62	1041	1471	0.6	0	1.4	2013082418			0.4	1.1	201308090916		
대구시		남산동	99.06	31	519	737	0.5	0.1	1.1	2013080201			0.1	1	201308220512		
		평리동	99.06	31	527	737	0.5	0.2	0.9	2013080201			0.4	0.8	201308020108		
		시,도평균	99.06	62	1046	1474	0.5	0.1	1.1	2013080201			0.1	1	201308220512		
인천시		석바위	98.52	31	520	733	0.6	0.3	1.4	2013082919			0.4	1.1	201308270310		
		부평역	98.92	31	521	736	0.5	0.2	3.2	2013083120			0.3	1.7	201308311724		
		송현	97.98	31	503	729	0.4	0.2	0.9	2013082916			0.2	0.7	201308250512		
		시,도평균	98.48	93	1544	2198	0.5	0.2	3.2	2013083120			0.2	1.7	201308311724		
광주시		치평동	98.92	31	527	736	0.5	0.1	1.5	2013080716			0.4	1	201308281219		
		운암동	98.79	31	521	735	0.7	0.4	1.6	2013082609			0.6	1.2	201308270108		
		시,도평균	98.86	62	1048	1471	0.6	0.1	1.6	2013082609			0.4	1.2	201308270108		
대전시		대흥동2	99.73	31	527	742	0.4	0.1	0.8	2013080108			0.3	0.7	201308010310		
		월평동	99.73	31	527	742	0.4	0.1	0.8	2013080103			0.3	0.8	201308010108		
		시,도평균	99.73	62	1054	1484	0.4	0.1	0.8	2013080103			0.3	0.8	201308010108		
울산시		신정동	99.33	31	521	739	0.5	0.2	1.2	2013080719			0.4	0.9	201308011118		
경기	수원시	동수원	99.60	31	527	741	0.7	0.4	2.1	2013082920			0.5	1.8	201308271320		
	성남시	모란역	93.15	27	487	693	0.6	0.3	1.7	2013082919			0.4	1.5	201308091421		
		백현동	98.79	31	527	735	0.7	0.3	1.4	2013080521			0.7	1.1	201308010613		
	안산시	중앙로	99.19	31	527	738	0.5	0.3	1.3	2013082918			0.4	1.1	201308011724		
	고양시	마두역	98.39	31	518	732	0.6	0.3	1.2	2013080213			0.4	1	201308020108		
	부천시	계남공원	97.18	31	505	723	0.6	0.1	1.4	2013082917			0.5	1.2	201308091118		
	용인시	구갈동	98.52	31	518	733	0.5	0.2	1.5	2013082921			0.3	1.3	201308010411		
경기도		시,도평균	97.83	213	3609	5095	0.6	0.1	2.1	2013082920			0.3	1.8	201308271320		
충북	청주시	복대동	98.92	31	527	736	0.3	0.1	0.7	2013080920			0.1	0.6	201308010108		
충남	천안시	성성동	99.46	31	521	740	0.3	0.2	0.9	2013082708			0.2	0.8	201308270613		
전북	전주시	금암동	99.19	31	527	738	0.5	0.2	0.9	2013080420			0.3	0.8	201308050310		
경남	창원시	반송로	98.66	31	521	734	0.5	0.1	2.7	2013081509			0.4	1.1	201308130411		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 도시의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 도시의 월평균 값임.

- PM-10 오염도

시.도	도시	지점	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (ug/㎥)	24시간치				
							최저	최고	최고일	개정된 환경기준 적용	
										기준초과(회)	초과율(%)
서울시		동대문	98.79	31	735	44	20	96	20130809		
		서울역	98.25	31	731	44	23	92	20130809		
		청계천	99.73	31	742	38	19	81	20130809		
		종로	98.39	31	732	41	22	85	20130809		
		청량리	98.39	31	732	49	28	104	20130809	1	3.23
		신촌	97.98	30	729	40	20	84	20130809		
		영등포	93.55	30	696	42	20	87	20130809		
		신사동	91.13	28	678	39	19	70	20130828		
		길동	99.33	31	739	38	20	78	20130809		
		양재로	99.06	31	737	44	23	84	20130809		
		강변북로	99.33	31	739	48	28	94	20130809		
		태릉	99.33	31	739	45	23	90	20130809		
		공항로	88.17	27	656	46	19	83	20130809		
		동작대로	96.77	31	720	42	19	84	20130809		
		내부순환로	97.58	31	726	37	13	79	20130809		
		시,도평균	97.05	456	10831	43	13	104	20130809	1	0.22
부산시		온천동	99.46	31	740	47	26	85	20130810		
		초량동	68.68	21	511	61*	40	90	20130810		
		시,도평균	84.07	31	1251	53	26	90	20130810		
대구시		남산동	98.92	31	736	46	24	75	20130808		
		평리동	99.33	31	739	47	22	80	20130828		
		시,도평균	99.13	62	1475	47	22	80	20130828		
인천시		석바위	97.85	31	728	47	23	91	20130809		
		부평역	98.66	31	734	40	19	73	20130809		
		송현	93.15	29	693	52	27	94	20130809		
		시,도평균	96.55	91	2155	46	19	94	20130809		
광주시		치평동	100.00	31	744	34	7	68	20130828		
		운암동	100.00	31	744	41	16	72	20130828		
		시,도평균	100.00	62	1488	37	7	72	20130828		
대전시		대흥동2	99.73	31	742	27	8	57	20130828		
		월평동	99.73	31	742	35	10	67	20130809		
		시,도평균	99.73	62	1484	31	8	67	20130809		
울산시		신정동	99.60	31	741	64	35	93	20130812		
경기	수원시	동수원	99.87	31	743	46	25	89	20130809		
	성남시	모란역	95.97	29	714	42	22	83	20130809		
		백현동	99.06	31	737	39	19	78	20130809		
	안산시	중앙로	99.19	31	738	38	18	71	20130809		
	고양시	마두역	99.87	31	743	41	27	71	20130809		
	부천시	계남공원	100.00	31	744	42	22	81	20130809		
	용인시	구갈동	97.45	30	725	43	23	79	20130809		
경기도		시,도평균	98.77	214	5144	42	18	89	20130809		
충북	청주시	복대동	93.28	28	694	43	15	81	20130801		
충남	천안시	성성동	96.10	29	715	36	17	57	20130801		
전북	전주시	금암동	98.52	31	733	28	3	68	20130828		
경남	창원시	반송로	99.87	31	743	60	36	86	20130828		

* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 도시의 월평균 값임.
* "**"의 값은 자료 획득율이 50% 미만인 도시의 월평균 값임.

3.3 배경농도 측정망 대기 오염도(2013년8월)

- SO_2 오염도

[국가배경농도 측정망]

시.도	도시	지점	장비 가동율 (%)	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					24시간치				
								최저	최고	최고 일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고 일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
인천	옹진군	백령도	99.87	99.46	31	740	0.0087	0.0063	0.0121	2013082612			0.0066	0.0103	20130826		
경북	울릉도	태하리	100.00	97.98	31	729	0.0009	0.0003	0.0046	2013082908			0.0004	0.0018	20130817		
제주	북제주	고산리	99.55	88.71	27	660	0.0002	0.0001	0.0005	2013081910			0.0001	0.0003	20130819		

[교외대기 측정망]

시.도	도시	지점	장비 가동율 (%)	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					24시간치				
								최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
인천	강화군	석모리	100.00	91.94	28	684	0.0016	0.0008	0.0081	2013082810			0.0010	0.0030	20130828		
인천	옹진군	덕적도	100.00	97.04	31	722	0.0027	0.0005	0.0073	2013080918			0.0009	0.0041	20130809		
경기	이천	설성면	100.00	65.46	18	487	0.0009*	0.0007	0.0027	2013083009			0.0008	0.0014	20130827		
경기	포천	관인면	97.44	92.07	28	685	0.0012	0.0007	0.0038	2013080822			0.0008	0.0025	20130808		
강원	양구	방산면	100.00	97.98	31	729	0.0007	0.0005	0.0017	2013082512			0.0005	0.0010	20130811		
강원	고성	간성읍	99.86	98.25	31	731	0.0007	0.0003	0.0042	2013082508			0.0004	0.0015	20130825		
강원	정선	북평면	100.00	99.06	31	737	0.0010	0.0003	0.0022	2013082716			0.0007	0.0013	20130827		
강원	횡성	치악산	100.00	97.85	30	728	0.0012	0.0008	0.0025	2013082116			0.0009	0.0016	20130803		
충북	괴산	청천면	100.00	96.77	30	720	0.0020	0.0005	0.0046	2013082713			0.0006	0.0028	20130809		
충남	공주	사곡면	100.00	91.67	25	682	0.0020	0.0007	0.0117	2013082705			0.0011	0.0041	20130827		
충남	태안	파도리	100.00	97.45	31	725	0.0009	0.0004	0.0033	2013082613			0.0005	0.0016	20130825		
전북	임실	운암면	100.00	98.12	31	730	0.0015	0.0007	0.0038	2013080716			0.0010	0.0023	20130807		
전남	화순	화순송단	100.00	98.39	31	732	0.0037	0.0027	0.0082	2013082814			0.0033	0.0049	20130828		
경북	영덕	지품면	99.86	96.91	31	721	0.0016	0.0009	0.0064	2013080101			0.0013	0.0027	20130801		
경북	영천	화북면	100.00	98.12	31	730	0.0015	0.0005	0.0040	2013082812			0.0008	0.0028	20130819		
경북	의성	안계	**	**	**	**											
경남	거창	남상면	**	**	**	**											
경남	거제	저구리	76.76	74.60	23	555	0.0016*	0.0008	0.0079	2013081911			0.0011	0.0031	20130819		
경남	창원	대산면	100.00	94.09	29	700	0.0017	0.0000	0.0149	2013081811			0.0003	0.0041	20130818		

* 경북 의성 안계 측정소 개보수, 경남 거창 남상면 측정소 장비교체
* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 도시의 월평균 값임.

- NO_2 오염도

[국가배경농도 측정망]

시.도	도시	지점	장비 가동율 (%)	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					24시간치				
								최저	최고	최고 일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고 일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
인천	옹진군	백령도	100.00	71.24	19	530	0.0010	0.0001	0.0070	2013082820			0.0004	0.0021	20130828		
경북	울릉도	태하리	99.73	97.72	31	727	0.0012	0.0005	0.0045	2013081708			0.0006	0.0022	20130817		
제주	북제주	고산리	99.59	98.66	30	734	0.0020	0.0005	0.0108	2013082808			0.0006	0.0033	20130816		

[교외대기 측정망]

시.도	도시	지점	장비 가동율 (%)	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					24시간치				
								최저	최고	최고 일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고 일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
인천	강화군	석모리	99.85	91.80	28	683	0.0031	0.0012	0.0162	2013080621			0.0019	0.0058	20130806		
인천	옹진군	덕적도	100.00	97.04	31	722	0.0025	0.0004	0.0179	2013081017			0.0009	0.0060	20130811		
경기	이천	설성면	100.00	94.49	29	703	0.0062	0.0017	0.0215	2013081924			0.0034	0.0094	20130820		
경기	포천	관인면	97.53	95.70	29	712	0.0035	0.0008	0.0111	2013081703			0.0013	0.0063	20130817		
강원	양구	방산면	100.00	97.98	31	729	0.0027	0.0008	0.0142	2013081714			0.0014	0.0059	20130817		
강원	고성	간성읍	100.00	98.39	31	732	0.0023	0.0005	0.0065	2013081622			0.0008	0.0044	20130813		
강원	정선	북평면	100.00	99.06	31	737	0.0059	0.0024	0.0167	2013081703			0.0039	0.0083	20130817		
강원	횡성	치악산	100.00	97.85	30	728	0.0040	0.0017	0.0161	2013080213			0.0026	0.0069	20130822		
충북	괴산	청천면	100.00	96.77	30	720	0.0025	0.0004	0.0100	2013082006			0.0012	0.0042	20130827		
충남	공주	사곡면	100.00	91.67	25	682	0.0041	0.0012	0.0136	2013081322			0.0023	0.0059	20130831		
충남	태안	파도리	100.00	97.45	31	725	0.0035	0.0013	0.0190	2013081019			0.0019	0.0065	20130825		
전북	임실	운암면	100.00	98.12	31	730	0.0050	0.0022	0.0112	2013082711			0.0036	0.0077	20130831		
전남	화순	화순송단	100.00	97.85	31	728	0.0035	0.0019	0.0124	2013082108			0.0023	0.0051	20130826		
경북	영덕	지품면	100.00	97.31	31	724	0.0020	0.0003	0.0061	2013080111			0.0008	0.0042	20130801		
경북	영천	화북면	100.00	98.12	31	730	0.0042	0.0004	0.0153	2013081919			0.0016	0.0105	20130819		
경북	의성	안계	**	**	**	**											
경남	거창	남상면	**	**	**	**											
경남	거제	저구리	100.00	97.85	31	728	0.0039	0.0011	0.0161	2013081201			0.0022	0.0074	20130812		
경남	창원	대산면	98.43	84.01	25	625	0.0073	0.0013	0.0222	2013083021			0.0031	0.0111	20130808		

* 경북 의성 안계 측정소 개보수, 경남 거창 남상면 측정소 장비교체

- O_3 오염도

[국가배경대기 측정망]

시.도	도시	지점	장비 가동율 (%)	유효자료 획득율 (%)	유효측정 일수	유효측정 횟수 (8시간)	유효측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					8시간치				
									최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
인천	옹진군	백령도	60.08	60.08	18	316	447	0.033	0.006	0.076	2013080810			0.014	0.074	201308080815	1	3.23
경북	울릉도	태하리	100.00	97.98	31	508	729	0.058	0.022	0.139	2013081501	20	2.69	0.035	0.112	201308141118	17	54.84
제주	북제주	고산리	99.59	98.92	31	513	736	0.022	0.002	0.060	2013080507			0.010	0.057	201308301320		

[교외대기 측정망]

시.도	도시	지점	장비 가동율 (%)	유효자료 획득율 (%)	유효측정 일수	유효측정 횟수 (8시간)	유효측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					8시간치				
									최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
인천	강화군	석모리	100.00	91.94	28	479	684	0.047	0.012	0.125	2013081114	6	0.81	0.025	0.089	201308090613	11	35.48
인천	옹진군	덕적도	99.03	95.83	30	482	713	0.038	0.002	0.114	2013082123	9	1.21	0.013	0.096	201308220108	6	19.35
경기	이천	설성면	100.00	94.35	29	492	702	0.032	0.002	0.120	2013083015	5	0.67	0.018	0.097	201308301118	13	41.94
경기	포천	관인면	97.13	95.43	29	488	710	0.040	0.003	0.129	2013082818	12	1.61	0.025	0.095	201308091219	13	41.94
강원	양구	방산면	98.49	96.51	30	492	718	0.027	0.000	0.088	2013082717			0.030	0.071	201308091118	4	12.90
강원	고성	간성읍	100.00	98.39	31	508	732	0.053	0.014	0.112	2013081222	7.00	0.94	0.033	0.089	201308091320	16	51.61
강원	정선	북평면	100.00	99.06	31	527	737	0.024	0.002	0.070	2013082718			0.015	0.058	201308090916		
강원	횡성	치악산	100.00	97.85	30	507	728	0.024	0.000	0.089	2013082717			0.018	0.074	201308271219	2	6.45
충북	괴산	청천면	100.00	96.77	30	491	720	0.027	0.001	0.101	2013082715	1	0.13	0.017	0.086	201308091118	7	22.58
충남	공주	사곡면	100.00	91.67	25	459	682	0.028	0.006	0.087	2013082513			0.018	0.073	201308091118	5	16.13
충남	태안	파도리	100.00	97.45	31	496	725	0.040	0.008	0.121	2013082516	6	0.81	0.020	0.101	201308251219	10	32.26
전북	임실	운암면	100.00	97.98	31	512	729	0.021	0.001	0.073	2013082714			0.010	0.064	201308271219	1	3.23
전남	화순	화순송단	100.00	98.25	31	514	731	0.028	0.003	0.088	2013080814			0.015	0.071	201308100916	7	22.58
경북	영덕	지품면	100.00	97.31	31	492	724	0.033	0.005	0.083	2013081919			0.016	0.069	201308090916	2	6.45
경북	영천	화북면	100.00	98.12	31	501	730	0.033	0.004	0.089	2013080915			0.018	0.077	201308271219	3	9.68
경북	의성	안계	**	**	**	**	**											
경남	거창	남상면	**	**	**	**	**											
경남	거제	저구리	100.00	97.85	31	506	728	0.040	0.004	0.137	2013082818	14	1.88	0.022	0.114	201308281421	8	25.81
경남	창원	대산면	100.00	94.76	29	491	705	0.035	0.002	0.131	2013082116	11	1.48	0.024	0.098	201308281219	18	58.06

* 경북 의성 안계 측정소 개보수, 경남 거창 남상면 측정소 장비교체

- CO 오염도

[국가배경대기 측정망]

시.도	도시	지점	장비 가동율 (%)	유효자료 획득율 (%)	유효측정 일수	유효측정 횟수 (8시간)	유효측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					8시간치				
									최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
인천	옹진군	백령도	99.73	97.98	30	510	729	0.2	0.0	0.6	2013082703			0.1	0.5	201308040512		
경북	울릉도	태하리	100.00	97.98	31	508	729	0.2	0.1	0.4	2013080913			0.1	0.3	201308010108		
제주	북제주	고산리	99.40	66.80	20	344	497	0.1	0.0	0.4	2013080504			0.1	0.3	201308050108		

`

[교외대기 측정망]

시.도	도시	지점	장비 가동율 (%)	유효자료 획득율 (%)	유효측정 일수	유효측정 횟수 (8시간)	유효측정 시간	월평균 (ppm)	1시간치					8시간치				
									최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)	최저	최고	최고일시	기준초과 (회)	초과율 (%)
인천	강화군	석모리	100.00	63.71	17	315	474	0.4*	0.1	0.7	2013080916			0.2	0.6	201308090411		
인천	옹진군	덕적도	100.00	86.42	25	408	643	0.3	0.1	1.1	2013082915			0.2	0.7	201308270815		
경기	이천	설성면	100.00	93.95	29	491	699	0.4	0.1	1.2	2013082920			0.2	1.0	201308010108		
경기	포천	관인면	96.32	66.80	17	326	497	0.4*	0.1	0.8	2013082921			0.3	0.7	201308100108		
강원	양구	방산면	100.00	97.98	31	502	729	0.3	0.0	0.7	2013083006			0.2	0.6	201308090108		
강원	고성	간성읍	100.00	97.85	31	508	728	0.3	0.2	0.7	2013082924			0.2	0.7	201308110108		
강원	정선	북평면	100.00	99.06	31	527	737	0.4	0.1	0.9	2013083008			0.2	0.8	201308280108		
강원	횡성	치악산	99.86	97.58	30	507	726	0.2	0.0	0.7	2013082205			0.1	0.6	201308220108		
충북	괴산	청천면	100.00	96.77	30	491	720	0.2	0.0	0.6	2013082713			0.1	0.5	201308280108		
충남	공주	사곡면	100.00	91.67	25	459	682	0.2	0.0	0.7	2013080101			0.1	0.5	201308270916		
충남	태안	파도리	100.00	96.91	31	496	721	0.2	0.0	1.2	2013082918			0.1	0.9	201308270108		
전북	임실	운암면	100.00	98.12	31	512	730	0.3	0.2	0.5	2013081009			0.2	0.5	201308070613		
전남	화순	화순송단	100.00	97.98	31	507	729	0.3	0.0	1.3	2013080523			0.2	1.0	201308180310		
경북	영덕	지품면	100.00	97.31	31	492	724	0.2	0.1	0.4	2013081919			0.1	0.4	201308090108		
경북	영천	화북면	94.11	92.34	28	469	687	0.4	0.0	1.0	2013080114			0.2	0.8	201308010916		
경북	의성	안계	**	**	**	**	**											
경남	거창	남상면	**	**	**	**	**											
경남	거제	저구리	100.00	97.04	30	501	722	0.2	0.0	0.5	2013081112			0.1	0.4	201308100411		
경남	창원	대산면	98.15	92.47	28	478	688	0.2	0.1	0.7	2013081810			0.2	0.5	201308060108		

* 경북 의성 안계 측정소 개보수, 경남 거창 남상면 측정소 장비교체
* "*"의 값은 자료 획득율이 50% 이상이나 75% 미만인 도시의 월평균 값임.

- PM-10 오염도

[국가배경대기 측정망]

시.도	도시	지점	장비 가동율 (%)	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (ug/㎥)	24시간치				
								최저	최고	최고일	기준초과(회)	초과율(%)
인천	옹진군	백령도	90.73	90.73	27	675	34	17	76	20130808		
경북	울릉도	태하리	98.90	96.91	31	721	51	24	97	20130809		
제주	북제주	고산리	98.32	94.22	30	701	41	24	67	20130809		

[교외대기 측정망]

시.도	도시	지점	장비 가동율 (%)	유효자료 획득율 (%)	유효 측정 일수	유효 측정 시간	월평균 (ug/m3)	24시간치				
								최저	최고	최고일	기준초과(회)	초과율(%)
인천	강화군	석모리	100.00	91.94	28	684	31	13	61	20130809		
인천	옹진군	덕적도	99.86	98.92	31	736	34	16	73	20130809		
경기	이천	설성면	100.00	94.89	29	706	29	13	54	20130809		
경기	포천	관인면	97.81	95.83	30	713	39	15	98	20130810		
강원	양구	방산면	99.73	98.52	31	733	47	20	117	20130808	1	3.23
강원	고성	간성읍	99.86	98.25	31	731	29	7	60	20130811		
강원	정선	북평면	94.86	94.22	29	701	31	12	65	20130809		
강원	횡성	치악산	99.86	97.98	30	729	37	17	73	20130809		
충북	괴산	청천면	96.40	93.68	29	697	24	6	54	20130809		
충남	공주	사곡면	99.85	91.53	25	681	37	9	83	20130809		
충남	태안	파도리	99.59	97.04	31	722	43	15	71	20130809		
전북	임실	운암면	95.89	90.99	27	677	27	4	60	20130828		
전남	화순	화순송단	99.18	97.85	31	728	30	8	68	20130828		
경북	영덕	지품면	95.28	92.20	28	686	26	15	57	20130809		
경북	영천	화북면	99.59	97.72	31	727	46	22	96	20130828		
경북	의성	안계	**	**	**	**						
경남	거창	남상면	**	**	**	**						
경남	거제	저구리	98.36	96.51	31	718	40	24	68	20130828		
경남	창원	대산면	99.30	95.03	29	707	48	21	82	20130828		

* 경북 의성 안계 측정소 개보수, 경남 거창 남상면 측정소 장비교체

3.4 중금속 농도 (2013년8월)

3.4.1 PM-10 중 중금속 농도

(단위 : μg/m^3)

시.도	도시	측정소	Pb	Cd	Cr	Cu	Mn	Fe	Ni	As	Be
서울	서울	대흥동	0.0251	0.0008	0.0021	0.0086	0.0192	0.2452	0.0031	0.0008	N.D.
		성수동	0.0413	0.0019	0.0082	0.0116	0.0223	0.5538	0.0053	0.0033	N.D.
		구로동	0.0256	0.0007	0.0022	0.0087	0.0184	0.2423	0.0036	0.0008	N.D.
		방이동	0.0396	0.0019	0.0079	0.0151	0.0221	0.5256	0.0054	0.0031	N.D.
		양재동	0.0214	0.0006	0.0023	0.0053	0.0135	0.1865	0.0024	0.0009	N.D.
부산	부산	학장동	0.0282	0.0007	0.0342	0.0482	0.1183	1.6968	0.0317	N.D.	0.0001
		덕천동	0.0090	0.0003	0.0045	0.0150	0.0295	0.4960	0.0051	0.0009	N.D.
		전포동	0.0069	0.0002	0.0042	0.0131	0.0221	0.3999	0.0048	N.D.	N.D.
		연산동	0.0127	0.0004	0.0048	0.0183	0.0348	0.5402	0.0048	0.0011	N.D.
		광안동	0.0065	0.0002	0.0022	0.0062	0.0193	0.2713	0.0034	0.0003	N.D.
대구	대구	수창동	0.0431	0.0008	0.0037	0.0159	0.0314	0.4988	0.0034	0.0036	N.D.
		이현동	0.0365	0.0038	0.0027	0.0133	0.0184	0.4377	0.0025	0.0023	N.D.
		대명동	0.0345	0.0009	0.0027	0.0124	0.0189	0.3496	0.0122	0.0012	N.D.
		지산동	0.0255	0.0005	0.0014	0.0115	0.0128	0.2659	0.0030	0.0015	N.D.
인천	인천	신흥동	0.0403	0.0014	0.0029	0.0204	0.0362	0.3374	0.0079	0.0052	N.D.
		구월동	0.0449	0.0013	0.0049	0.0230	0.0335	0.3371	0.0073	0.0056	N.D.
		부평동	0.0400	0.0011	0.0034	0.0231	0.0299	0.3162	0.0059	0.0051	N.D.
		연희동	0.0212	0.0005	0.0018	0.0102	0.0163	0.1660	0.0033	0.0017	N.D.
		고잔동	0.0468	0.0023	0.0071	0.0313	0.0583	0.5408	0.0085	0.0057	N.D.
광주	광주	농성동	0.0192	N.D.	0.0005	0.0116	0.0107	0.2905	N.D.	0.0044	N.D.
		건국동	0.0191	N.D.	0.0014	0.0098	0.0136	0.2916	N.D.	0.0040	N.D.
울산	울산	여천동	0.0722	0.0020	0.0082	0.0283	0.0772	1.0288	0.0172	0.0042	N.D.
		야음동	0.0236	0.0011	0.0016	0.0155	0.0197	0.3704	0.0054	0.0016	N.D.
		신정동	0.0289	0.0011	0.0009	0.0151	0.0220	0.4092	0.0034	0.0013	N.D.
		덕신리	0.0175	0.0008	0.0015	0.0134	0.0196	0.3767	0.0050	0.0009	N.D.
경기	수원	신풍동	0.0361	0.0005	0.0108	0.0148	0.0255	0.4982	0.0056	0.0040	N.D.
	성남	상대원1동	0.0380	0.0005	0.0230	0.0211	0.0278	0.6962	0.0052	0.0043	N.D.
	안산	원시동	0.0808	0.0009	0.0327	0.0857	0.0488	0.9440	0.0099	0.0039	N.D.
	의왕	고천동	0.0369	0.0005	0.0386	0.0204	0.0288	0.7925	0.0060	0.0040	N.D.
강원	춘천	신북읍	0.0202	0.0007	0.0011	0.0061	0.0142	0.2157	0.0018	0.0041	N.D.
		옥천동	0.0292	0.0010	0.0017	0.0137	0.0195	0.3769	0.0026	0.0044	N.D.
		은하수로	0.0291	0.0010	0.0017	0.0134	0.0197	0.3672	0.0032	0.0050	N.D.
	원주	우산동	0.0306	0.0010	0.0134	0.0159	0.0817	0.4966	0.0030	0.0043	N.D.
		문막공단	0.0275	0.0009	0.0012	0.0082	0.0239	0.2479	0.0023	0.0039	N.D.
충북	청주	송정동	0.0298	0.0009	0.0020	0.0156	0.0183	0.4729	0.0030	0.0043	N.D.
	단양	매포읍	0.0283	0.0009	0.0011	0.0123	0.0154	0.3564	0.0015	0.0057	N.D.
충남	천안	성황동	0.0387	0.0016	0.0019	0.0157	0.0217	0.3535	0.0039	0.0066	N.D.
	서산	독곶리	0.0336	0.0012	0.0012	0.0071	0.0161	0.2487	0.0060	0.0039	N.D.
전북	전주	삼천동	0.0288	0.0013	0.0023	0.0122	0.0657	0.1911	0.0029	0.0051	N.D.
경북	포항	장흥동	0.0461	0.0002	0.0204	0.0426	0.1567	4.7334	0.0153	0.0009	N.D.
		죽도동	0.0272	0.0015	0.0039	0.0113	0.0298	0.4120	0.0052	0.0006	N.D.
		대송면	0.0275	0.0001	0.0022	0.0037	0.0266	0.1154	0.0045	0.0003	N.D.
		3공단	0.0510	0.0003	0.0046	0.0427	0.0965	1.3654	0.0113	0.0009	N.D.
경남	창원	명서동	0.0260	0.0010	0.0116	0.0222	0.0499	0.7851	0.0142	0.0045	N.D.
		봉암동	0.0242	0.0007	0.0208	0.0272	0.0623	1.0847	0.0218	0.0047	N.D.
	하동	하동읍	0.0223	0.0006	0.0006	0.0091	0.0170	0.5054	0.0073	0.0043	N.D.

3.4.2 TSP 중 중금속 농도

(단위 : μg/m^3)

시.도	도시	측정소	Pb	Cd	Cr	Cu	Mn	Fe	Ni	As	Be
광주	광주	두암동	0.0207	N.D.	0.0020	0.0145	0.0152	0.5058	N.D.	0.0055	N.D.
		서동	0.0231	N.D.	0.0018	0.0121	0.0162	0.5586	N.D.	0.0062	N.D.
대전	대전	읍내동	0.0845	0.0014	0.0060	0.0170	0.0350	1.0828	0.0045	0.0045	N.D.
		문창동	0.0343	0.0014	0.0018	0.0119	0.0196	0.5942	0.0024	0.0056	N.D.
		구성동	0.0344	0.0013	0.0031	0.0170	0.0207	0.6468	0.0035	0.0051	N.D.
		정림동	0.0362	0.0015	0.0034	0.0125	0.0206	0.6243	0.0031	0.0062	N.D.
전남	여수	주삼동	0.0165	N.D.	0.0001	0.0087	0.0111	0.1874	0.0002	0.0014	N.D.

※ 여수 쌍봉동측정소는 주민센터 재건축 공사로 운영 중단('13.7.1~'14.2.28)

3.5 광화학 오염물질 오염도(2013년8월)

- 석모리, 구월동, 소사본동 측정소

구분	오염물질	분자식	석모리(유효가동율:-%)			구월동(유효가동율:93.69%)			소사본동(유효가동율:-%)		
			월중간값	10‰	90‰	월중간값	10‰	90‰	월중간값	10‰	90‰
1	Ethane	C_2H_6	-	-	-	6.3	0.0	14.8	-	-	-
2	Ethylene	C_2H_4	-	-	-	0.1	0.0	0.8	-	-	-
3	Propane	C_3H_8	-	-	-	3.0	0.7	7.6	-	-	-
4	Propylene	C_3H_6	-	-	-	0.0	0.0	0.4	-	-	-
5	i-Butane	C_4H_{10}	-	-	-	0.8	0.0	2.1	-	-	-
6	n-Butane	C_4H_{10}	-	-	-	1.8	0.5	4.7	-	-	-
7	Acethylene	C_2H_2	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-
8	trans-2-Butene	C_4H_8	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-
9	1-Butene	C_4H_8	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-
10	cis-2-Butene	C_4H_8	-	-	-	0.2	0.0	0.4	-	-	-
11	Cyclopentane	C_5H_{10}	-	-	-	0.2	0.0	0.9	-	-	-
12	i-Pentane	C_5H_{12}	-	-	-	1.0	0.4	2.1	-	-	-
13	n-Pentane	C_5H_{12}	-	-	-	0.4	0.0	1.1	-	-	-
14	trans-2-Pentene	C_5H_{10}	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-
15	1-Pentene	C_5H_{10}	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-
16	cis-2-Pentene	C_5H_{10}	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-
17	2,2-Dimethylbutane	C_6H_{14}	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-
18	2,3-Dimethylbutane	C_6H_{14}	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-
19	2-Methylpentane	C_6H_{14}	-	-	-	0.1	0.0	0.3	-	-	-
20	3-Methylpentane	C_6H_{14}	-	-	-	0.0	0.0	0.3	-	-	-
21	Isoprene	C_5H_8	-	-	-	0.0	0.0	0.2	-	-	-
22	1-Hexene	C_6H_{12}	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-
23	n-Hexane	C_6H_{14}	-	-	-	0.5	0.0	1.4	-	-	-
24	Methylcyclopentane	C_6H_{12}	-	-	-	0.1	0.0	0.7	-	-	-
25	2,4-Dimethylpentane	C_7H_{16}	-	-	-	0.7	0.0	1.9	-	-	-
26	Benzene	C_6H_6	-	-	-	0.6	0.4	1.1	-	-	-
27	Cyclohexane	C_6H_{12}	-	-	-	0.2	0.0	0.5	-	-	-
28	2-Methylhexane	C_7H_{16}	-	-	-	0.0	0.0	0.2	-	-	-
29	2,3-Dimethylpentane	C_7H_{16}	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-
30	3-Methylhexane	C_7H_{16}	-	-	-	0.1	0.0	0.2	-	-	-
31	2,2,4-Trimethylpentan	C_8H_{18}	-	-	-	0.1	0.0	0.3	-	-	-
32	n-Heptane	C_7H_{16}	-	-	-	0.1	0.0	0.3	-	-	-
33	Methylcyclohexane	C_7H_{14}	-	-	-	0.1	0.0	0.2	-	-	-
34	2,3,4-TriMethylpentan	C_8H_{18}	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-
35	Toluene	C_7H_8	-	-	-	2.4	0.5	6.2	-	-	-
36	2-Methylheptane	C_8H_{18}	-	-	-	0.0	0.0	0.1	-	-	-
37	3-Methylheptane	C_8H_{18}	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-
38	n-Octane	C_8H_{18}	-	-	-	0.1	0.0	0.2	-	-	-
39	Ethylbenzene	C_8H_{10}	-	-	-	0.4	0.1	1.0	-	-	-
40	m/p-Xylene	C_8H_{10}	-	-	-	0.7	0.2	1.5	-	-	-
41	Styrene	C_8H_8	-	-	-	0.1	0.0	0.4	-	-	-
42	o-Xylene	C_8H_{10}	-	-	-	0.2	0.0	0.6	-	-	-
43	n-Nonane	C_9H_{20}	-	-	-	0.0	0.0	0.2	-	-	-
44	Isopropylbenzene	C_9H_{12}	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-
45	n-Propylbenzene	C_9H_{12}	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-
46	m-Ethyltoluene	C_9H_{12}	-	-	-	0.0	0.0	0.1	-	-	-
47	p-Ethyltoluene	C_9H_{12}	-	-	-	0.0	0.0	0.1	-	-	-
48	1,3,5-Trimethylbenzen	C_9H_{12}	-	-	-	0.0	0.0	0.1	-	-	-
49	o-Ethyltoluene	C_9H_{12}	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzen	C_9H_{12}	-	-	-	0.1	0.0	0.3	-	-	-
51	n-Decane	$C_{10}H_{22}$	-	-	-	0.1	0.0	0.2	-	-	-
52	1,2,3-Trimethylbenzen	C_9H_{12}	-	-	-	0.1	0.0	0.3	-	-	-
53	m-Diethylbenzene	$C_{10}H_{14}$	-	-	-	0.0	0.0	0.1	-	-	-
54	p-Diethylbenzene	$C_{10}H_{14}$	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-
55	n-Undecane	$C_{11}H_{24}$	-	-	-	0.0	0.0	0.2	-	-	-
56	n-Dodecane	$C_{12}H_{26}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 석모리측정소는 성능평가로 유효자료처리비율 60% 미만임, 소사본동측정소는 성능평가중임

- 불광동, 탄벌동, 고천동 측정소

구분	오염물질	분자식	불광동(유효가동율:96.61%)			탄벌동(유효가동율:100%)			고천동(유효가동율:100%)		
			월중간값	10‰	90‰	월중간값	10‰	90‰	월중간값	10‰	90‰
1	Ethane	C_2H_6	2.2	1.1	3.5	2.0	1.0	3.1	0.8	0.0	1.8
2	Ethylene	C_2H_4	0.8	0.0	1.5	0.6	0.3	1.0	0.3	0.0	1.2
3	Propane	C_3H_8	2.2	0.9	3.9	4.5	1.5	9.5	2.7	0.0	6.3
4	Propylene	C_3H_6	0.4	0.2	0.6	0.4	0.2	0.7	0.2	0.0	0.5
5	i-Butane	C_4H_{10}	1.3	0.7	2.2	1.2	0.5	1.9	0.6	0.0	1.7
6	n-Butane	C_4H_{10}	2.2	1.2	3.9	3.4	1.4	5.9	1.1	0.0	3.1
7	Acethylene	C_2H_2	0.6	0.3	1.0	0.2	0.0	0.4	0.1	0.0	0.5
8	trans-2-Butene	C_4H_8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
9	1-Butene	C_4H_8	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
10	cis-2-Butene	C_4H_8	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
11	Cyclopentane	C_5H_{10}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5
12	i-Pentane	C_5H_{12}	0.8	0.4	1.4	2.9	1.1	5.5	0.3	0.0	0.8
13	n-Pentane	C_5H_{12}	0.5	0.3	0.8	0.9	0.0	2.6	0.2	0.0	0.6
14	trans-2-Pentene	C_5H_{10}	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
15	1-Pentene	C_5H_{10}	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
16	cis-2-Pentene	C_5H_{10}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
17	2,2-Dimethylbutane	C_6H_{14}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
18	2,3-Dimethylbutane	C_6H_{14}	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1
19	2-Methylpentane	C_6H_{14}	0.2	0.0	0.3	0.4	0.2	0.7	0.0	0.0	0.2
20	3-Methylpentane	C_6H_{14}	0.1	0.0	0.2	0.3	0.1	0.5	0.0	0.0	0.1
21	Isoprene	C_5H_8	0.2	0.0	0.9	0.5	0.1	1.6	0.1	0.0	0.4
22	1-Hexene	C_6H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
23	n-Hexane	C_6H_{14}	0.2	0.0	0.4	0.9	0.4	1.4	0.5	0.2	1.1
24	Methylcyclopentane	C_6H_{12}	0.1	0.0	0.2	0.4	0.0	1.0	0.0	0.0	0.2
25	2,4-Dimethylpentane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Benzene	C_6H_6	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.4	0.3	0.2	0.5
27	Cyclohexane	C_6H_{12}	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.6	0.0	0.0	0.2
28	2-Methylhexane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
29	2,3-Dimethylpentane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	3-Methylhexane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
31	2,2,4-Trimethylpentan	C_8H_{18}	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2
32	n-Heptane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2
33	Methylcyclohexane	C_7H_{14}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
34	2,3,4-TriMethylpentan	C_8H_{18}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35	Toluene	C_7H_8	0.9	0.3	2.0	4.1	0.9	10.4	2.8	0.7	6.4
36	2-Methylheptane	C_8H_{18}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37	3-Methylheptane	C_8H_{18}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38	n-Octane	C_8H_{18}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
39	Ethylbenzene	C_8H_{10}	0.2	0.1	0.3	0.4	0.1	1.0	0.5	0.2	1.2
40	m/p-Xylene	C_8H_{10}	0.2	0.1	0.4	0.4	0.1	1.0	0.9	0.3	1.9
41	Styrene	C_8H_8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2
42	o-Xylene	C_8H_{10}	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.3	0.3	0.1	0.6
43	n-Nonane	C_9H_{20}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2
44	Isopropylbenzene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45	n-Propylbenzene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
46	m-Ethyltoluene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2
47	p-Ethyltoluene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
48	1,3,5-Trimethylbenzen	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
49	o-Ethyltoluene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
50	1,2,4-Trimethylbenzen	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3
51	n-Decane	$C_{10}H_{22}$	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2
52	1,2,3-Trimethylbenzen	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	0.4
53	m-Diethylbenzene	$C_{10}H_{14}$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
54	p-Diethylbenzene	$C_{10}H_{14}$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
55	n-Undecane	$C_{11}H_{24}$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
56	n-Dodecane	$C_{12}H_{26}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주) 월평균값 : 월간 일 중간값의 누적값 ÷ 월간 일측정 자료수 (대기오염측정망 설치·운영지침)

- 강하면, 관인면, 태종대 측정소

구분	오염물질	분자식	강하면(유효가동율:99.28%)			관인면(유효가동율:100%)			태종대(유효가동율:100%)		
			월중간값	10‰	90‰	월중간값	10‰	90‰	월중간값	10‰	90‰
1	Ethane	C_2H_6	0.2	0.0	0.4	1.0	0.3	1.6	1.2	0.3	2.9
2	Ethylene	C_2H_4	0.0	0.0	0.2	0.3	0.1	0.5	0.9	0.0	2.1
3	Propane	C_3H_8	0.3	0.0	0.5	1.3	0.5	2.6	1.5	0.3	4.1
4	Propylene	C_3H_6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.5
5	i-Butane	C_4H_{10}	0.0	0.0	0.1	0.5	0.2	1.1	0.4	0.1	0.9
6	n-Butane	C_4H_{10}	0.1	0.0	0.2	0.8	0.2	1.8	0.6	0.2	2.0
7	Acethylene	C_2H_2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0.7
8	trans-2-Butene	C_4H_8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
9	1-Butene	C_4H_8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2
10	cis-2-Butene	C_4H_8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
11	Cyclopentane	C_5H_{10}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
12	i-Pentane	C_5H_{12}	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.9	0.3	0.1	0.9
13	n-Pentane	C_5H_{12}	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.8	0.3	0.1	0.9
14	trans-2-Pentene	C_5H_{10}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
15	1-Pentene	C_5H_{10}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	cis-2-Pentene	C_5H_{10}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	2,2-Dimethylbutane	C_6H_{14}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	2,3-Dimethylbutane	C_6H_{14}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
19	2-Methylpentane	C_6H_{14}	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2
20	3-Methylpentane	C_6H_{14}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2
21	Isoprene	C_5H_8	0.0	0.0	0.2	1.2	0.1	3.1	0.1	0.0	0.1
22	1-Hexene	C_6H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	n-Hexane	C_6H_{14}	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.1	0.0	0.5
24	Methylcyclopentane	C_6H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2
25	2,4-Dimethylpentane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Benzene	C_6H_6	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.3	0.2	0.0	0.4
27	Cyclohexane	C_6H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
28	2-Methylhexane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	2,3-Dimethylpentane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	3-Methylhexane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
31	2,2,4-Trimethylpentan	C_8H_{18}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
32	n-Heptane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
33	Methylcyclohexane	C_7H_{14}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
34	2,3,4-TriMethylpentan	C_8H_{18}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35	Toluene	C_7H_8	0.2	0.0	0.8	0.7	0.1	2.4	0.3	0.1	1.8
36	2-Methylheptane	C_8H_{18}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37	3-Methylheptane	C_8H_{18}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38	n-Octane	C_8H_{18}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
39	Ethylbenzene	C_8H_{10}	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	0.8
40	m/p-Xylene	C_8H_{10}	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.3	0.0	1.0
41	Styrene	C_8H_8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
42	o-Xylene	C_8H_{10}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.4
43	n-Nonane	C_9H_{20}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
44	Isopropylbenzene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45	n-Propylbenzene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46	m-Ethyltoluene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2
47	p-Ethyltoluene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48	1,3,5-Trimethylbenzen	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
49	o-Ethyltoluene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50	1,2,4-Trimethylbenzen	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2
51	n-Decane	$C_{10}H_{22}$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
52	1,2,3-Trimethylbenzen	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.3
53	m-Diethylbenzene	$C_{10}H_{14}$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
54	p-Diethylbenzene	$C_{10}H_{14}$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
55	n-Undecane	$C_{11}H_{24}$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
56	n-Dodecane	$C_{12}H_{26}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주) 유효자릿수는 소수 첫째 자리까지이며, 0.0으로 표기된 값은 검출한계 이하임을 의미함

- 대연동, 당감동, 장전동 측정소

구분	오염물질	분자식	대연동(유효가동율:100%)			당감동(유효가동율:100%)			장전동(유효가동율:100%)		
			월중간값	10‰	90‰	월중간값	10‰	90‰	월중간값	10‰	90‰
1	Ethane	C_2H_6	1.8	0.9	3.1	2.0	0.9	3.7	1.5	0.5	2.7
2	Ethylene	C_2H_4	0.6	0.2	1.3	0.6	0.2	1.3	0.6	0.1	1.4
3	Propane	C_3H_8	2.7	0.9	5.5	3.8	1.7	7.3	2.4	0.8	5.3
4	Propylene	C_3H_6	0.2	0.1	0.5	0.3	0.1	0.7	0.3	0.1	0.7
5	i-Butane	C_4H_{10}	0.7	0.2	1.3	0.9	0.4	1.8	0.9	0.3	2.0
6	n-Butane	C_4H_{10}	1.4	0.5	2.7	1.8	0.8	3.7	1.8	0.6	4.0
7	Acethylene	C_2H_2	0.2	0.0	0.4	0.2	0.0	0.4	0.3	0.1	0.7
8	trans-2-Butene	C_4H_8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
9	1-Butene	C_4H_8	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1
10	cis-2-Butene	C_4H_8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.4	0.2	0.5
11	Cyclopentane	C_5H_{10}	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.0	0.2
12	i-Pentane	C_5H_{12}	0.7	0.2	1.4	0.7	0.3	1.5	1.2	0.4	2.7
13	n-Pentane	C_5H_{12}	0.4	0.1	1.0	0.5	0.2	1.1	0.7	0.2	1.5
14	trans-2-Pentene	C_5H_{10}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
15	1-Pentene	C_5H_{10}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
16	cis-2-Pentene	C_5H_{10}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
17	2,2-Dimethylbutane	C_6H_{14}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	2,3-Dimethylbutane	C_6H_{14}	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.4	0.0	0.0	0.1
19	2-Methylpentane	C_6H_{14}	0.1	0.1	0.3	0.2	0.0	0.4	0.2	0.0	0.4
20	3-Methylpentane	C_6H_{14}	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3
21	Isoprene	C_5H_8	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	0.6
22	1-Hexene	C_6H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	n-Hexane	C_6H_{14}	0.4	0.1	0.9	0.5	0.0	1.5	0.5	0.1	1.5
24	Methylcyclopentane	C_6H_{12}	0.1	0.0	0.3	0.3	0.0	1.0	0.1	0.0	0.5
25	2,4-Dimethylpentane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Benzene	C_6H_6	0.1	0.0	0.4	0.1	0.0	0.6	0.3	0.0	0.7
27	Cyclohexane	C_6H_{12}	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
28	2-Methylhexane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	2,3-Dimethylpentane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	3-Methylhexane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2
31	2,2,4-Trimethylpentan	C_8H_{18}	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.3
32	n-Heptane	C_7H_{16}	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.4	0.1	0.0	0.3
33	Methylcyclohexane	C_7H_{14}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.3
34	2,3,4-TriMethylpentan	C_8H_{18}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
35	Toluene	C_7H_8	1.4	0.3	3.7	4.2	1.3	10.5	2.6	0.7	6.4
36	2-Methylheptane	C_8H_{18}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
37	3-Methylheptane	C_8H_{18}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
38	n-Octane	C_8H_{18}	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2
39	Ethylbenzene	C_8H_{10}	0.5	0.1	1.4	0.8	0.2	1.7	0.5	0.1	1.3
40	m/p-Xylene	C_8H_{10}	0.8	0.2	2.1	0.9	0.3	2.2	0.8	0.2	1.9
41	Styrene	C_8H_8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4
42	o-Xylene	C_8H_{10}	0.3	0.1	0.7	0.4	0.0	0.9	0.3	0.1	0.7
43	n-Nonane	C_9H_{20}	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.2
44	Isopropylbenzene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1
45	n-Propylbenzene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
46	m-Ethyltoluene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3
47	p-Ethyltoluene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48	1,3,5-Trimethylbenzen	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
49	o-Ethyltoluene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
50	1,2,4-Trimethylbenzen	C_9H_{12}	0.1	0.0	0.3	0.2	0.0	0.4	0.1	0.0	0.3
51	n-Decane	$C_{10}H_{22}$	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.2
52	1,2,3-Trimethylbenzen	C_9H_{12}	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.4
53	m-Diethylbenzene	$C_{10}H_{14}$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
54	p-Diethylbenzene	$C_{10}H_{14}$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
55	n-Undecane	$C_{11}H_{24}$	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1
56	n-Dodecane	$C_{12}H_{26}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 정관면, 하동읍, 중흥동 측정소

구분	오염물질	분자식	정관면(유효가동율:98.32%)			하동읍(유효가동율:100%)			중흥동(유효가동율:100%)		
			월중간값	10‰	90‰	월중간값	10‰	90‰	월중간값	10‰	90‰
1	Ethane	C_2H_6	1.4	0.3	1.8	1.2	0.5	2.3	3.6	2.9	5.0
2	Ethylene	C_2H_4	0.0	0.0	0.2	1.6	0.5	4.2	4.8	1.1	14.0
3	Propane	C_3H_8	1.4	0.4	2.9	1.9	0.8	4.3	3.5	0.8	9.5
4	Propylene	C_3H_6	0.2	0.0	0.5	0.5	0.2	1.2	9.5	0.6	31.8
5	i-Butane	C_4H_{10}	0.5	0.2	1.0	0.6	0.3	0.9	2.1	0.2	7.6
6	n-Butane	C_4H_{10}	0.9	0.3	1.6	0.7	0.2	1.4	3.2	0.5	12.9
7	Acethylene	C_2H_2	0.2	0.0	0.3	0.8	0.4	1.3	0.7	0.3	1.6
8	trans-2-Butene	C_4H_8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.9
9	1-Butene	C_4H_8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	2.1	0.2	8.2
10	cis-2-Butene	C_4H_8	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	1.1	0.7	0.0	3.1
11	Cyclopentane	C_5H_{10}	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	6.0
12	i-Pentane	C_5H_{12}	0.9	0.3	1.7	1.6	0.5	3.8	1.6	0.1	9.9
13	n-Pentane	C_5H_{12}	0.4	0.1	0.8	0.2	0.0	0.5	2.8	0.1	19.2
14	trans-2-Pentene	C_5H_{10}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	6.6
15	1-Pentene	C_5H_{10}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
16	cis-2-Pentene	C_5H_{10}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
17	2,2-Dimethylbutane	C_6H_{14}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
18	2,3-Dimethylbutane	C_6H_{14}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
19	2-Methylpentane	C_6H_{14}	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.5	0.0	1.7
20	3-Methylpentane	C_6H_{14}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.8	0.0	3.1
21	Isoprene	C_5H_8	0.2	0.0	0.7	0.2	0.1	0.5	0.2	0.0	0.4
22	1-Hexene	C_6H_{12}	0.0	0.0	0.1	3.6	0.3	6.7	0.1	0.0	0.4
23	n-Hexane	C_6H_{14}	0.5	0.1	0.9	0.3	0.0	0.8	8.8	0.4	37.8
24	Methylcyclopentane	C_6H_{12}	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.4	1.6	0.0	6.3
25	2,4-Dimethylpentane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.7
26	Benzene	C_6H_6	0.4	0.1	0.7	0.3	0.1	0.8	1.8	0.4	5.6
27	Cyclohexane	C_6H_{12}	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.5	6.5	0.4	69.1
28	2-Methylhexane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	3.2
29	2,3-Dimethylpentane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.2
30	3-Methylhexane	C_7H_{16}	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	3.5
31	2,2,4-Trimethylpentane	C_8H_{18}	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.4	0.1	0.0	0.8
32	n-Heptane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	1.2	0.2	4.9
33	Methylcyclohexane	C_7H_{14}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	2.0
34	2,3,4-TriMethylpentane	C_8H_{18}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
35	Toluene	C_7H_8	2.0	0.7	4.4	0.9	0.4	2.0	5.1	0.8	27.3
36	2-Methylheptane	C_8H_{18}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
37	3-Methylheptane	C_8H_{18}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
38	n-Octane	C_8H_{18}	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	1.8
39	Ethylbenzene	C_8H_{10}	0.5	0.2	0.8	0.2	0.1	0.4	0.7	0.3	1.3
40	m/p-Xylene	C_8H_{10}	0.6	0.2	1.0	0.2	0.1	0.3	0.7	0.3	1.8
41	Styrene	C_8H_8	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.5	1.6	0.4	5.3
42	o-Xylene	C_8H_{10}	0.3	0.1	0.4	0.2	0.1	0.3	0.3	0.0	0.9
43	n-Nonane	C_9H_{20}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2
44	Isopropylbenzene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.4	0.1	8.9
45	n-Propylbenzene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.4
46	m-Ethyltoluene	C_9H_{12}	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2
47	p-Ethyltoluene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4
48	1,3,5-Trimethylbenzene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
49	o-Ethyltoluene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2
50	1,2,4-Trimethylbenzene	C_9H_{12}	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	0.6
51	n-Decane	$C_{10}H_{22}$	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	1.8
52	1,2,3-Trimethylbenzene	C_9H_{12}	0.2	0.1	0.5	0.2	0.0	0.6	0.2	0.0	0.5
53	m-Diethylbenzene	$C_{10}H_{14}$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
54	p-Diethylbenzene	$C_{10}H_{14}$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
55	n-Undecane	$C_{11}H_{24}$	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.0
56	n-Dodecane	$C_{12}H_{26}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 골약동, 산격동, 대명동 측정소

구분	오염물질	분자식	골약동(유효가동율:100%)			산격동(유효가동율:100%)			대명동(유효가동율:100%)		
			월중간값	10‰	90‰	월중간값	10‰	90‰	월중간값	10‰	90‰
1	Ethane	C_2H_6	0.8	0.3	1.9	1.9	0.9	3.8	1.3	0.5	2.1
2	Ethylene	C_2H_4	0.1	0.0	1.2	0.9	0.3	1.6	0.8	0.3	1.5
3	Propane	C_3H_8	1.0	0.4	2.0	2.9	1.2	5.4	2.3	0.9	4.2
4	Propylene	C_3H_6	0.1	0.0	0.8	0.4	0.2	0.7	0.4	0.2	0.7
5	i-Butane	C_4H_{10}	0.3	0.0	0.6	0.9	0.3	1.6	1.7	0.7	2.9
6	n-Butane	C_4H_{10}	0.5	0.1	1.1	1.7	0.7	3.1	3.3	1.0	6.4
7	Acethylene	C_2H_2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.6	0.5	0.0	0.8
8	trans-2-Butene	C_4H_8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2
9	1-Butene	C_4H_8	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3
10	cis-2-Butene	C_4H_8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
11	Cyclopentane	C_5H_{10}	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3
12	i-Pentane	C_5H_{12}	0.2	0.0	0.5	0.8	0.4	1.4	1.3	0.5	2.4
13	n-Pentane	C_5H_{12}	0.1	0.0	0.6	0.5	0.2	0.9	0.8	0.3	1.7
14	trans-2-Pentene	C_5H_{10}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2
15	1-Pentene	C_5H_{10}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
16	cis-2-Pentene	C_5H_{10}	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
17	2,2-Dimethylbutane	C_6H_{14}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
18	2,3-Dimethylbutane	C_6H_{14}	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2
19	2-Methylpentane	C_6H_{14}	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.4	0.3	0.1	0.6
20	3-Methylpentane	C_6H_{14}	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.3	0.2	0.0	0.4
21	Isoprene	C_5H_8	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2
22	1-Hexene	C_6H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.8
23	n-Hexane	C_6H_{14}	0.1	0.0	0.8	0.5	0.2	1.0	0.3	0.0	0.7
24	Methylcyclopentane	C_6H_{12}	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.7	0.1	0.0	0.4
25	2,4-Dimethylpentane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Benzene	C_6H_6	0.4	0.2	0.9	0.3	0.0	0.5	0.2	0.1	0.4
27	Cyclohexane	C_6H_{12}	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.5
28	2-Methylhexane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
29	2,3-Dimethylpentane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	3-Methylhexane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
31	2,2,4-Trimethylpentane	C_8H_{18}	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
32	n-Heptane	C_7H_{16}	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1
33	Methylcyclohexane	C_7H_{14}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.3
34	2,3,4-TriMethylpentane	C_8H_{18}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35	Toluene	C_7H_8	0.6	0.3	1.3	4.1	1.2	9.7	2.4	0.5	7.5
36	2-Methylheptane	C_8H_{18}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
37	3-Methylheptane	C_8H_{18}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38	n-Octane	C_8H_{18}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
39	Ethylbenzene	C_8H_{10}	0.2	0.0	0.4	0.5	0.2	0.9	0.3	0.0	0.7
40	m/p-Xylene	C_8H_{10}	0.3	0.0	0.6	0.7	0.3	1.3	0.4	0.0	0.8
41	Styrene	C_8H_8	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
42	o-Xylene	C_8H_{10}	0.1	0.0	0.2	0.4	0.2	0.6	0.1	0.0	0.3
43	n-Nonane	C_9H_{20}	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1
44	Isopropylbenzene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
45	n-Propylbenzene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
46	m-Ethyltoluene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.1	0.3	0.1	0.4	0.0	0.0	0.1
47	p-Ethyltoluene	C_9H_{12}	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
48	1,3,5-Trimethylbenzene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0
49	o-Ethyltoluene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
50	1,2,4-Trimethylbenzene	C_9H_{12}	0.0	0.0	0.2	0.7	0.4	1.0	0.0	0.0	0.1
51	n-Decane	$C_{10}H_{22}$	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.4
52	1,2,3-Trimethylbenzene	C_9H_{12}	0.1	0.0	0.3	0.4	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0
53	m-Diethylbenzene	$C_{10}H_{14}$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
54	p-Diethylbenzene	$C_{10}H_{14}$	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
55	n-Undecane	$C_{11}H_{24}$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1
56	n-Dodecane	$C_{12}H_{26}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.6 유해대기측정망 측정자료(2013년8월)

구분	측정소	VOCs (단위 : ppb)													PAHs (단위 : ng/㎥)						
		1.Benzene	2.Toluene	3.Ethylbenzene	4.m,p-Xylene	5.Styrene	6.o-Xylene	7.Chloroform	8.Methylchloroform	9.Trichloroethylene	10.Tetrachloroethylene	11.1,1-Dichloroethan	12.Carbontetrachloride	13.1,3-Butadiene	1.Benzo(a)anthracene	2.Chrysene	3.Benzo(b)fluoranthene	4.Benzo(k)fluoranthene	5.Dibenzo(a,h)anthracene	6.Indeno(1,2,3-cd)pyr	7.Benzo(a)pyrene
서울	삼성동	0.12	1.68	0.33	0.23	0.07	0.09	0.01	N.D.	0.04	0.01	N.D.	0.06	N.D.	0.14	0.48	0.16	0.07	0.08	0.24	0.07
	구의동	0.12	0.50	0.20	0.17	0.01	0.06	0.04	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	0.04	N.D.	0.10	0.38	0.13	0.08	0.06	0.14	0.07
	서울역	0.10	0.25	0.06	0.09	0.01	0.04	0.01	N.D.	0.01	0.01	0.01	0.03	N.D.	0.18	0.54	0.13	0.07	0.03	0.14	0.10
부산	덕천동	0.12	4.06	0.67	0.86	0.03	0.30	0.02	N.D.	0.19	0.01	N.D.	0.05	0.11	0.05	0.37	0.12	0.05	0.05	0.12	0.09
	연산동	0.53	4.77	1.21	1.67	0.32	0.64	0.05	N.D.	0.22	0.01	N.D.	0.07	0.10	0.05	0.22	0.11	0.04	0.06	0.10	0.06
대구	만촌동	0.02	0.38	0.05	0.07	N.D.	0.04	0.01	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	0.11	0.22	0.10	0.03	0.12	0.09	0.10
	대명동	0.05	0.22	0.03	0.10	0.21	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	0.12	0.35	0.24	0.08	0.07	0.16	0.16
인천	구월동	0.26	0.63	0.12	0.12	0.01	0.09	0.06	0.01	0.01	0.01	N.D.	0.03	N.D.	0.18	0.54	0.28	0.11	0.04	0.25	0.07
	연희동	0.13	0.09	0.03	0.05	0.01	0.02	0.01	N.D.	0.01	0.01	N.D.	0.01	N.D.	0.07	0.44	0.16	0.06	0.06	0.15	0.09
	석모리	0.07	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	0.03	0.38	0.10	0.05	0.02	0.13	0.07
광주	농성동	0.09	0.82	0.23	0.15	N.D.	0.10	0.03	N.D.	0.03	N.D.	0.04	0.10	0.25	0.11	0.22	0.13	0.06	0.20	0.19	0.12
	하남동	0.09	0.84	0.12	0.61	0.02	0.22	N.D.	N.D.	0.29	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	0.15	0.32	0.17	0.07	0.14	0.25	0.15
대전	구성동	0.15	0.41	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	0.05	0.16	0.11	0.05	0.11	0.15	0.08
울산	신정동	0.03	1.23	0.31	0.16	N.D.	0.09	0.06	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	0.05	0.17	0.07	0.23	0.10	0.03	0.06	0.12	0.09
	여천동	0.29	4.63	0.96	2.87	0.08	0.97	0.04	N.D.	0.01	0.16	N.D.	0.03	0.03	0.06	0.28	0.11	0.03	0.06	0.11	0.08
경기	정왕동	0.09	1.12	0.33	0.45	0.02	0.14	N.D.	N.D.	0.08	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	0.18	0.60	0.26	0.07	0.04	0.11	0.13
	고천동	0.11	0.40	0.17	0.15	0.01	0.06	0.03	0.01	0.10	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	0.13	0.44	0.12	0.07	0.03	0.13	0.10
강원	석사동	0.15	0.66	0.08	0.07	N.D.	0.01	0.02	N.D.	0.02	N.D.	0.06	0.01	N.D.	0.04	0.10	0.05	0.03	0.11	0.11	0.05
	방산면	0.35	0.69	0.09	0.11	0.01	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	0.05	0.03	0.06	0.04	0.02	0.11	0.10	0.05
충북	봉명동	0.04	2.28	0.35	0.55	0.02	0.20	0.01	N.D.	0.10	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	0.05	0.21	0.14	0.06	0.12	0.17	0.09
충남	성황동	0.12	1.28	0.15	0.26	N.D.	0.09	0.01	N.D.	0.05	N.D.	N.D.	0.02	0.02	0.12	0.26	0.17	0.07	0.12	0.19	0.13
	독곶리	N.D.	0.11	0.03	0.05	0.07	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	0.01	0.06	0.12	0.04	0.02	0.11	0.10	0.04
	파도리	N.D.	0.05	0.02	0.02	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	0.02	0.08	0.02	0.02	N.D.	0.08	0.03
전북	삼천동	0.01	0.25	0.04	0.23	N.D.	0.09	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.07	0.23	0.14	0.06	0.13	0.19	0.10
	소룡동	0.03	0.04	0.01	0.03	0.02	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.05	0.22	0.14	0.06	0.13	0.18	0.09
	운암면	0.32	0.45	0.07	0.37	0.04	0.14	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	0.11	N.D.	0.08	N.D.	N.D.	0.45	0.12	N.D.
전남	주삼동	0.50	0.35	0.08	0.40	0.01	0.14	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.31	0.62	0.79	0.49	0.24	0.21	0.44	0.59
	중동	0.14	0.15	0.03	0.18	0.03	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.04	0.45	1.26	0.49	0.16	0.16	0.32	0.28
경북	대송면	0.13	0.79	0.19	0.24	0.01	0.09	0.01	N.D.	0.04	N.D.	N.D.	0.02	0.01	0.36	0.46	0.21	0.06	0.08	0.21	0.19
경남	명서동	0.58	1.60	0.29	0.48	1.44	0.25	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	0.01	0.05	0.53	1.41	0.63	0.15	0.06	0.31	0.09
	봉암동	0.09	1.41	0.38	0.71	0.09	0.25	0.04	N.D.	0.05	N.D.	0.01	0.01	0.03	0.09	0.36	0.20	0.06	0.06	0.15	0.08

7. 통계처리 방법

전국에 분포되어 있는 측정소를 관할하는 수도권대기환경청, 한국환경공단, 지자체 보건환경연구원에서 측정목적에 따라 측정된 결과들을 1차 검색을 실시한 후, 국가대기오염 정보관리시스템(NAMIS)(2개)로 전송한다. 국가대기오염 정보관리시스템(NAMIS)에 수집된 자료들은 국립환경과학원의 전산시스템으로 다시 전송되어 최종확정 및 통계처리되어 데이터베이스의 형태로 저장된다.

국립환경과학원에서는 통계자료의 신뢰성 제고를 위하여 통계처리시 대상기간 중 75%이상의 측정(통계)자료가 확보된 경우에만 유효한 통계자료를 산출하는 방법을 2001년 1월부터 적용하였다.

가. 1시간 일・월・년 평균값

1시간 평균자료를 이용하여 일평균, 월평균, 연평균을 계산하며, 유효측정값의 처리비율은 75% 이상을 적용

(75%) (75%)
↓ ↓
5분 자료 → 1시간 평균자료 → 24시간 평균자료
(75%) → ↙ ↘ ← (75%)
연 평균자료 월 평균자료

나. 8시간 평균값

하루를 기준으로 01-08시, 02-09시, 03-10시, 04-11시, … , 17-24시 등 총 17개 경우의 평균치로서 각 경우의 자료 개수가 6개 이상인 것을 8시간 평균치로 적용하고, 총 17개의 평균치중 최대치를 1일 8시간 평균치로 함

다. 최고・최저값

유효처리비율과 관계없이 도시내 모든 측정소자료로부터 최대・최소값을 산출함

라. 지역별(도시별) 평균값

지역(도시)내 도시대기측정소의 시간측정자료를 모두 누적한 합을 누적자료 개수로 나누어 계산된 값을 도시의 일 평균값으로 산정하며, 월평균, 연평균도 1시간 평균치로 계산됨. 단, 자료는 75%의 유효처리비율을 만족할 경우에 평균치 계산으로 인정함

마. 분위수(Percentile) 개념 도입

1시간 평균은 999 천분위수, 8시간 평균 및 24시간 평균은 99 백분위수에 해당하는 값이 환경기준 달성여부를 판정하는 기준이 됨

바. 대기오염 측정값의 유효자리수

대기오염측정값의 유효자리수를 SO_2, NO_2, O_3는 0.001ppm, CO는 0.1ppm, 먼지는 1㎍/m^3로 한다. 단, 유효자리수 다음(SO_2, NO_2, O_3는 소숫점 4째자리, CO는 소숫점 2째자리, 먼지는 소숫점 첫째자리)에서 반올림함

사. 환경기준 초과현황

국가에서 정한 행정목표치인 환경기준은 분위수(Percentile) 개념으로 설정된 값이다.
본문에서 환경기준 초과현황은 월간오염도 분석을 위하여 측정소별로 측정치와 환경기준으로 설정된 값과의 단순비교시 측정치가 환경기준으로 설정된 값보다 높았던 횟수를 의미함

▶ 대기환경월보는 환경부 인터넷홈페이지(http://www.me.go.kr)의 법령/정책〉간행물원문에서 자료를 내려받기하여 보실 수 있습니다.

▶ 본 자료에 관하여 문의사항이나 좋은 의견이 있으신 분은 아래 연락처로 언제든지 의견을 제출하여 주시기 바랍니다.

☞ 환경부 기후대기정책과

· 세종특별자치시 도움6로 11 정부세종청사 6동

· 전화 : 044)201-6868, 팩스: 044)201-6873

☞ 국립환경과학원 대기환경연구과

· 인천광역시 서구 환경로 42(경서동 종합환경연구단지)

· 전화 : 032)560-7283,7284 팩스: 032)568-2041

· 편집책임자 : 과장 홍유덕

· 편집자 : 장임석, 김소영, 노순아, 박지훈