6 인천시내 '다중이용시설 실내 공기질 오염 검사' 결과 (2005년이후~최근)

▢ 관련근거

○ 다중이용시설 등의 실내공기질 관리법 제 13조(보고 및 검사)

▢ 2005년 다중이용시설 실내공기질 오염도 검사결과

○ 측정시설 : 대상시설 268개소 중 총 40개소 측정

○ 측정항목 : 유지기준 5항목 (PM_{10}, CO_2, HCHO, CO, 부유세균)

○ 조사기간 : 9월 ~ 12월

시설구분	유지기준 / 시 설 명	측정결과(항목별)				
		PM10 ($\mu g/m^3$) 150	CO_2 (ppm) 1000	CO (ppm) 10	HCHO ($\mu g/m^3$) 120	총부유세균 (CFU/m^3) 800
지하역사	원인재역	61	425	1.1	41	-
	부평구청역	30	431	1.1	35	-
지하도상가	석바위지하상가	57	1271	1.4	334	-
	중앙로지하상가	44	1376	1.5	358	-
	부평역지하상가	29	662	0.7	78	-
	부평시장로타리	32	527	0.9	100	-
여객자동차 터미널대합실	지방공사 인천터미널	19	530	1.5	39	-
공항시설 중 여객터미널	인천국제공항 여객터미널	22	513	0.4	75	-
항만시설 중 대합실	인천항 제1국제여객터미널	111	783	0.9	33	-
도서관	화도진도서관	15	783	1.9	28	-
	북구도서관	21	595	0.9	69	
의료기관	길 의료재단	39	627	1.1	50	612
	부평중앙병원	21	493	0.5	62	527
	한림병원	67	476	0.6	91	528
	가좌성모병원	59	492	0.2	65	404

※ PM_{10}기준 의료기관·산후조리원 100, 실내주차장 200$\mu g/m^3$; CO기준 실내주차장 25ppm

- 계 속

시설구분	유지기준 / 시 설 명	측정결과(항목별)				
		PM10 (㎍/㎥) 150	CO_2 (ppm) 1000	CO (ppm) 10	HCHO (㎍/㎥) 120	총부유세균 (CFU/㎥) 800
실내주차장	인천수협	15	418	1.4	7	-
철도역사 대합실	제물포역	19	573	1.7	50	-
국공립 노인 전문요양시설, 노인전문병원	시립노인치매 전문요양병원	43	499	0.3	37	235
장례식장	인하대병원 장례식장	20	597	1.0	35	-
찜질방	엔돌핀 사우나	18	449	1.5	61	-
	용담테마 사우나	43	477	2.1	43	-
	강남24시 사우나	35	456	1.3	66	-
	광성 해수워터피아	66	545	1.6	62	-
대규모 점포	롯데쇼핑(인천)	34	477	2.7	50	-
	뉴코아아울렛	59	527	2.5	65	-
	이마트연수점	23	569	1.1	81	-
	롯데마트연수점	37	480	1.2	34	-
	삼성홈플러스(계양)	69	567	2.2	89	-
	까르프계산점	30	521	3.0	84	-
	강화터미널상가	39	480	0.4	54	-
산후조리원	차산후조리원	28	728	1.7	39	737
자가측정 초과	월미랜드사우나	57	612	1.2	-	-
지하상가 추가조사	인현 지하상가	-	482	-	40	-
	동인천 지하상가	-	585	-	104	-
	신포 지하상가	-	525	-	81	-
	주안로 지하상가	61	646	0.9	57	-
	제물포 지하상가	41	648	0.5	65	-
	신부평 지하상가	-	825	-	106	-
	부평 중앙지하상가	-	572	-	63	-
	대아 지하상가	-	594	-	71	-

※ PM_{10}기준 의료기관·산후조리원 100, 실내주차장 200㎍/㎥ ; CO기준 실내주차장 25ppm

❑ 2006년 다중이용시설 실내공기질 오염도 검사결과

○ 측정시설 : 대상 297개 시설 중 39개소 측정 (측정목표: 73개소)

○ 측정항목 : 유지기준 5항목 (PM_{10}, CO_2, HCHO, CO, 부유세균)

○ 조사기간 : 9월 ~ 10월

시설구분	유지기준 / 시 설 명	측정결과(항목별)				
		PM10 (㎍/㎥) 150	CO_2 (ppm) 1000	CO (ppm) 10	HCHO (㎍/㎥) 120	총부유세균 (CFU/㎥) 800
지하역사	인천터미널	51	421	1.3	23	-
	신 연수역	118	456	1.7	49	-
	인천시청역	72	416	0.2	23	
지하도상가	중앙로 지하상가	60	528	1.3	83	-
	석바위 지하상가	86	623	1.2	74	-
	신포 지하상가	77	713	1.1	101	-
여객자동차 터미널대합실	지방공사 인천터미널	44	452	1.0	74	-
도서관	주안도서관	47	719	0.8	58	-
의료기관	인천의료원	58	488	0.4	39	292
	서울여성병원	34	808	0.9	42	214
	적십자 병원	99	870	0.8	54	653
	나사렛 의료재단	49	608	0.4	29	249
실내주차장	인하대병원	93	480	4.2	19	-
	정석기업(중구)	86	400	1.2	15	-
	까르프(용현점)	74	500	3.3	14	-
	신세계백화점(남구)	102	556	4.7	30	-
	풍산개발	122	477	4.9	12	-
	이리움2 프라자	70	433	2.3	15	-
	국민연금인천회관	59	432	2.7	8	-
	까르프 구월점	86	403	1.3	17	-
	뉴코아 아울렛	102	540	4.9	32	-
	한국 씨티은행	75	397	1.3	10	-
	광해리더스 빌딩	72	470	3.7	17	
철도역사대합실	주안역	62	417	0.5	21	-

※ PM_{10}기준 의료기관·산후조리원 100, 실내주차장 200㎍/㎥ ; CO기준 실내주차장 25ppm

- 계 속

시설구분	유지기준 / 시 설 명	측정결과(항목별)				
		PM10 (㎍/㎥) 150	CO_2 (ppm) 1000	CO (ppm) 10	HCHO (㎍/㎥) 120	총부유세균 (CFU/㎥) 800
찜질방	인스파월드	82	411	0.6	19	-
	동인천 스파랜드	87	483	0.8	53	-
	스파시스	61	616	1.7	67	-
	태영 화산석사우나	83	442	0.9	37	-
	뉴스파크 사우나	71	446	1.0	51	-
	롯데스파 사우나	40	457	0.8	52	-
대규모점포	월마트 인천점	48	561	1.3	92	-
	까르프(용현점)	60	489	0.3	107	-
	신세계백화점	57	471	0.6	39	-
	롯데슈퍼 연수점	62	502	7.0	23	-
	대동월드 스포츠센터	76	612	1.7	79	-
	삼성홈플러스(간석)	41	488	0.5	54	-
	이토타워 상가	71	778	2.3	96	-
	롯데쇼핑 인천점	59	510	1.0	80	-
산후조리원	서울산후조리원	25	579	0.8	109	318

※ PM_{10}기준 의료기관·산후조리원 100, 실내주차장 200㎍/㎥ ; CO기준 실내주차장 25ppm

※ 자료작성 기준일 : 2006. 9. 26 현재