



실내공기질 측정대행기록부

① 의 뢰 인	건 설 사	쌍용건설㈜			② 의 뢰 내 용	측 정 용 도	실내공기질관리법에 대한 실내공기질 측정	
	아 파 트	쌍용 더플래티넘 용마산				시 설 명	공동주택	
	소 재 지	서울특별시 중랑구 면목4동 1405일원				규 모	-	
	관리책임자	공무팀장 황병인				의뢰항목		
③ 시 료 채 취	대상시설내 측정지점 선정	거실				라돈		
	현 장 정 보	측 정 지 점	실 내 기 상				채취 시작시간	거실방향
			실내온도	습 도	기류속도	실내기압		
			℃	%	m/s	hPa		
		101-703	24.7	45.7	-	1022	2020.10.29 14:10:42	동동
		102-305	26.5	36.1	-	1023	2020.10.29 14:20:36	동동
		103-1301	25.4	38.8	-	1024	2020.10.29 14:30:01	남동
	104-703	25.8	37.7	-	1025	2020.10.29 14:08:48	남동	
105-302	25.0	57.6	-	1024	2020.10.29 14:49:37	남동		
채취자의견								
채 취 일 시		2020.10.29~2020.10.31						
④ 측 정 분 석 결 과	측정지점	유지·권고 기 준	측 정 치		측 정 시 간	측정(채취)지점	검 사 방 법 검 사 기 기 명	관리기준 도달시간
	101-703	148 Bq/m ³	103.7	Bq/m ³	48Hr	거실	연속측정방법 F4N1810190429	-
	102-305	148 Bq/m ³	113.0	Bq/m ³	48Hr	거실	연속측정방법 F4N1810190410	-
	103-1301	148 Bq/m ³	125.9	Bq/m ³	48Hr	거실	연속측정방법 F4N1810190415	-
	104-703	148 Bq/m ³	120.4	Bq/m ³	48Hr	거실	연속측정방법 F4N1810190416	-
	105-302	148 Bq/m ³	109.5	Bq/m ³	48Hr	거실	연속측정방법 F4N1810190422	-
	분 석 기 간		2020.10.31~11.09		분 석 책 임 자		김 예 라 김 병 아	
⑤ 중 합 의 견		기준이내						

위와 같이 측정분석 결과를 기록합니다.

2020년 11월 09일



(주) 대 명 환 경 기 술 연 구 소 장

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD

서울시 구로구 디지털로 31길 19



①시료채취일자	2020.10.30	실내공기질 측정대행기록부	③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간	2020.10.30 ~ 2020.11.05		④ 규모	245 세대

측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	쌍용건설 쌍용 더 플래티넘 용마산	측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지	서울특별시 중랑구 면목4동 1405		⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자	대표이사		⑪ 시료채취자	김태진 김태진
	⑧ 관리책임자	황병인		⑫ 분석책임자	김예라 김예라

⑬ 기상관계	기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)
	21.5	42	1010	남남	-

⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)
	Benzene	30 μg/m³	불검출 μg/m³	13:02~14:02	101동 703호	GC/MS - TD
	Toluene	1000 μg/m³	236.4 μg/m³			GC/MS - TD
	Formaldehyde	210 μg/m³	28.8 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법
	Ethylbenzene	360 μg/m³	347.2 μg/m³			GC/MS - TD
	Xylene	700 μg/m³	422.4 μg/m³			GC/MS - TD
	Styrene	300 μg/m³	23.3 μg/m³			GC/MS - TD

⑮ 검사결과 종합의견	기준 이내
-------------	-------

위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.

2020년 11월 05일



(주) 대명 환경 기술 연구 소 장

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD

서울시 구로구 디지털로 31길 19



①시료채취일자	2020.10.30	실내공기질 측정대행기록부	③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간	2020.10.30 ~ 2020.11.05		④ 규모	245 세대

측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	쌍용건설 쌍용 더 플래티넘 용마산	측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지	서울특별시 중랑구 면목4동 1405		⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자	대표이사		⑪ 시료채취자	김태진 김연철
	⑧ 관리책임자	황병인		⑫ 분석책임자	김예라 김연카

⑬ 기상관계	기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)
	21.9	46	1011	동동	-

⑭ 측정 분석 결과	측정 항목	기준	측정 값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)
	Benzene	30 μg/m ³	불검출 μg/m ³	13:11~14:11	102동 305호	GC/MS - TD
	Toluene	1000 μg/m ³	325.5 μg/m ³			GC/MS - TD
	Formaldehyde	210 μg/m ³	24.9 μg/m ³			2,4-DNPH 유도체화법
	Ethylbenzene	360 μg/m ³	307.4 μg/m ³			GC/MS - TD
	Xylene	700 μg/m ³	406.8 μg/m ³			GC/MS - TD
	Styrene	300 μg/m ³	42.2 μg/m ³			GC/MS - TD

⑮ 검사결과 종합의견	기준 이내
-------------	-------

위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.

2020 년 11 월 05 일



(주) 대 명 환 경 기 술 연 구 소

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD

서울시 구로구 디지털로 31길 19



①시료채취일자	2020.10.30	실내공기질 측정대행기록부	③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간	2020.10.30 ~ 2020.11.05		④ 규모	245 세대

측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	쌍용건설 쌍용 더 플래티넘 용마산	측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지	서울특별시 중랑구 면목4동 1405		⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자	대표이사		⑪ 시료채취자	김태진 김태진
	⑧ 관리책임자	황병인		⑫ 분석책임자	김예라 김예라

⑬ 기상관계	기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)
	22	44	1008	남동	-

⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)
	Benzene	30 μg/m ³	불검출 μg/m ³	14:22~15:22	103동 1301호	GC/MS - TD
	Toluene	1000 μg/m ³	259.7 μg/m ³			GC/MS - TD
	Formaldehyde	210 μg/m ³	26.4 μg/m ³			2,4-DNPH 유도체화법
	Ethylbenzene	360 μg/m ³	367.0 μg/m ³			GC/MS - TD
	Xylene	700 μg/m ³	432.6 μg/m ³			GC/MS - TD
	Styrene	300 μg/m ³	28.8 μg/m ³			GC/MS - TD

⑮ 검사결과 종합의견	Ethylbenzene 기준 초과
-------------	--------------------

위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.

2020년 11월 05일



(주) 대명환경기술연구소

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD

서울시 구로구 디지털로 31길 19



①시료채취일자	2020.10.30	실내공기질 측정대행기록부	③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간	2020.10.30 ~ 2020.11.05		④ 규모	245 세대

측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	쌍용건설 쌍용 더 플래티넘 용마산	측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지	서울특별시 중랑구 면목4동 1405		⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자	대표이사		⑪ 시료채취자	김태진 김태진
	⑧ 관리책임자	황병인		⑫ 분석책임자	김예라 김예라

⑬ 기상관계	기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)
	21.7	45	1010	남동	-

⑭ 측정 분석 결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)
	Benzene	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	14:30~15:30	104동 703호	GC/MS - TD
	Toluene	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	358.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD
	Formaldehyde	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	15.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			2,4-DNPH 유도체화법
	Ethylbenzene	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	557.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD
	Xylene	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	637.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD
	Styrene	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	35.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD

⑮ 검사결과 종합의견	Ethylbenzene 기준 초과
-------------	--------------------

위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.

2020년 11월 05일



(주) 대명 환경 기술 연구 소

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD

서울시 구로구 디지털로 31길 19



①시료채취일자	2020.10.30	실내공기질 측정대행기록부	③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간	2020.10.30 ~ 2020.11.05		④ 규모	245 세대

측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	쌍용건설 쌍용 더 플래티넘 용마산	측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지	서울특별시 중랑구 면목4동 1405		⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자	대표이사		⑪ 시료채취자	김태진 김연철
	⑧ 관리책임자	황병인		⑫ 분석책임자	김예라 김연카

⑬ 기상관계	기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)
	21.8	46	1011	남동	-

⑭ 측정 분석 결과	측정 항목	기준	측정 값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)
	Benzene	30 μg/m³	불검출 μg/m³	15:41~16:41	105동 302호	GC/MS - TD
	Toluene	1000 μg/m³	324.7 μg/m³			GC/MS - TD
	Formaldehyde	210 μg/m³	19.3 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법
	Ethylbenzene	360 μg/m³	298.5 μg/m³			GC/MS - TD
	Xylene	700 μg/m³	399.9 μg/m³			GC/MS - TD
	Styrene	300 μg/m³	41.4 μg/m³			GC/MS - TD

⑮ 검사결과 종합의견	기준 이내
-------------	-------

위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.

2020 년 11 월 05 일





(주)대명환경기술연구소장

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD

서울시 구로구 디지털로 31길 19



①시료채취일자	2020.11.06	실내공기질 측정대행기록부	③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간	2020.11.06 ~ 2020.11.11		④ 규모	245 세대

측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	쌍용건설 쌍용 더 플래티넘 용마산	측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소
	⑥ 소재지	서울특별시 중랑구 면목4동 1405		⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자	대표이사		⑪ 시료채취자	원영석 
	⑧ 관리책임자	황병인		⑫ 분석책임자	김예라 

⑬ 기상관계	기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)
	21.5	49	1008	남동	-

⑭ 측정 분석 결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)
	Benzene	30 μg/m³	불검출 μg/m³	13:11~14:11	103동 1301호	GC/MS - TD
	Toluene	1000 μg/m³	60.3 μg/m³			GC/MS - TD
	Formaldehyde	210 μg/m³	- μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법
	Ethylbenzene	360 μg/m³	127.9 μg/m³			GC/MS - TD
	Xylene	700 μg/m³	188.3 μg/m³			GC/MS - TD
	Styrene	300 μg/m³	13.7 μg/m³			GC/MS - TD

⑮ 검사결과 종합의견	기준 이내
-------------	-------

위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.

2020년 11월 11일





(주) 대명환경기술연구소장

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD

서울시 구로구 디지털로 31길 19



①시료채취일자	2020.11.06	실내공기질 측정대행기록부	③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간	2020.11.06 ~ 2020.11.11		④ 규모	245 세대

측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	쌍용건설 쌍용 더 플래티넘 용마산	측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지	서울특별시 중랑구 면목4동 1405		⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자	대표이사		⑪ 시료채취자	원영석 
	⑧ 관리책임자	황병인		⑫ 분석책임자	김예라 

⑬ 기상관계	기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)
	22.1	47	1010	남동	-

⑭ 측정 분석 결과	측정 항목	기준	측정 값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)
	Benzene	30 μg/m³	불검출 μg/m³	14:25~15:25	104동 703호	GC/MS - TD
	Toluene	1000 μg/m³	74.2 μg/m³			GC/MS - TD
	Formaldehyde	210 μg/m³	- μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법
	Ethylbenzene	360 μg/m³	137.1 μg/m³			GC/MS - TD
	Xylene	700 μg/m³	204.3 μg/m³			GC/MS - TD
	Styrene	300 μg/m³	19.0 μg/m³			GC/MS - TD

⑮ 검사결과 종합의견 기준 이내

위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.

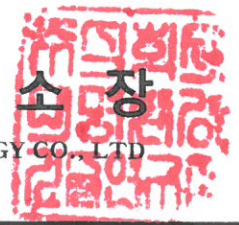
2020년 11월 11일



(주) 대명환경기술연구소장

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD

서울시 구로구 디지털로 31길 19



(쌍용 더 플래티넘 용마산)주택 공기질 측정결과 보고(공고)

시 공 자	①상호(사업장명칭)	쌍용건설	②성명(대표자)	대표이사															
	③주소	서울특별시 중랑구 연목4동 1405 (전화번호 : 02-438-7800)																	
	④공동주택 현황	<table border="1"> <thead> <tr> <th>공급세대</th> <th colspan="3">세대별 규모</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>세대</td> <td>106 세대</td> <td>규모</td> <td>59 m²</td> </tr> <tr> <td>세대</td> <td>66 세대</td> <td>규모</td> <td>75 m²</td> </tr> <tr> <td>세대</td> <td>73 세대</td> <td>규모</td> <td>84 m²</td> </tr> </tbody> </table>			공급세대	세대별 규모			세대	106 세대	규모	59 m ²	세대	66 세대	규모	75 m ²	세대	73 세대	규모
공급세대	세대별 규모																		
세대	106 세대	규모	59 m ²																
세대	66 세대	규모	75 m ²																
세대	73 세대	규모	84 m ²																
측 정 자	⑤상호	대명환경기술연구소	⑥사업자번호	112-81-13597															
	⑦주소	서울특별시 구로구 디지털로 31길 19 에이스테크노타워2차 401호 (전화번호 : 02-852-5583)																	

⑧공동주택 공기질 측정결과 (단위: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

항 목	측정일시(시간)	측정지점 (동-호수)	거실방향	폼알데하이드	벤젠	톨루엔	에틸벤젠	자일렌	스티렌	라돈 (radon)
권고기준	-	-	-	210 이하	30 이하	1000 이하	360 이하	700 이하	300 이하	148 이하
1 지점	2020-10-30 (15:00)	105-302	남동향	19.3	0	324.7	298.5	399.9	41.4	-
2 지점	2020-10-30 (13:00)	101-703	남향	28.8	0	236.4	347.2	422.4	23.3	-
3 지점	2020-11-06 (14:00)	104-703	남동향	15	0	74.2	137.1	204.3	19	-
4 지점	2020-10-30 (13:00)	102-305	동향	24.9	0	325.5	307.4	406.8	42.2	-
5 지점	2020-11-06 (13:00)	103-1301	남동향	26.4	0	60.3	127.9	188.3	13.7	-

실내공기질관리법」 제9조 제1항 및 같은 법 시행규칙 제7조 제3항에 따라 신축 공동주택 측정결과를 위와 같이 보고(공고)합니다.

2020년 11월 17일

제출자 쌍용건설 (서명 또는 인)

특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장 귀하

