

# (주)대명환경기술연구소

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO.,LTD.

수 신 : 현대건설-힐스테이트 신용 더리버

참 조 : 실내공기질 담당자

제 목 : 신축공동주택 실내공기질 측정결과 통보

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 실내공기질 관리법 제 9조 및 시행규칙 제 7조 규정에 의한 실내공기질 측정결과를 붙임과 같이 통보하여 드립니다.

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY

(주)대명환경기술연구소

본 사 : 서울시 구로구 디지털로 31길 19  
에 이 스테 크 노 타 워 2 차



담 당 부 서 : 070-4349-4197 070-4349-2424  
계 산 서 담 당 : 070-7457-1806  
F A X : 02-852-5582

## (힐스테이트 신용더리버)주택 실내공기질 측정결과 보고(공고)

시 공 자	상호(사업장 명칭)	현대건설(주)	성명(대표자)	대표이사						
	소재지	광주광역시 북구 북룡길30번길 48 (전화번호:062-576-9632)								
	공동주택 현황	공급세대	세대별 규모							
			74㎡	84㎡	104㎡	135㎡	㎡			
세대		83세대	1379세대	175세대	10세대	세대				
	사업계획 승인일	2018. 6. 28.								
측 정 자	상호	(주)대명환경기술연구소	등록번호	실내공기질 제1호						
	소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19 에이스테크노타워2차 401호 (전화번호:070-7457-18252)								

공동주택 실내공기질 측정결과(단위:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  또는  $\text{Bq}/\text{m}^3$ )

항목	측정 일시 (시간)	측정 지점 (동·호수)	거실 방향	폼알데하이드	벤젠	톨루엔	에틸벤젠	자일렌	스티렌	라돈
권고기준	-	-	-	210 이하	30 이하	1,000 이하	360 이하	700 이하	300 이하	148 이하
1지점	13:44~14:44	101동 901호	남동	23.6	불검출	257.6	35.5	81.6	4.6	밀폐 122.5 환기 57.3
	입주예정자 입회 여부				×	×	×	×	×	×
2지점	13:56~14:56	102동 302호	남동	32.0	불검출	625.4	85.2	188.9	7.6	밀폐 133.4 환기 63.1
	입주예정자 입회 여부				×	×	×	×	×	×
3지점	15:09~16:09	103동 2601호	남동	12.6	불검출	155.2	14.6	13.3	4.1	밀폐 106.8 환기 56.4
	입주예정자 입회 여부				×	×	×	×	×	×
4지점	15:21~16:21	104동 1201호	남동	23.2	불검출	311.1	45.6	108.2	5.4	밀폐 109.3 환기 56.8
	입주예정자 입회 여부				×	×	×	×	×	×
5지점	16:32~17:32	105동 301호	남동	27.3	불검출	111.3	10.8	10.0	3.6	밀폐 120.2 환기 61.6
	입주예정자 입회 여부				×	×	×	×	×	×
평균				-	-	-	-	-	-	밀폐 환기

「실내공기질 관리법」 제9조제1항 및 같은 법 시행규칙 제7조제4항에 따라 신축 공동주택의 실내공기질 측정결과를 위와 같이 보고(공고)합니다.

2024년  
제출자 현대건설(주)



특별자치시장 · 특별자치도지사 · 시장 · 군수 · 구청장 귀하

첨부서류	신축 공동주택의 실내공기질 측정결과서 원본 1부
------	----------------------------

## (힐스테이트 신용더리버)주택 실내공기질 측정결과 보고(공고)

시 공 자	상호(사업장 명칭)	현대건설(주)	성명(대표자)	대표이사		
	소재지	광주광역시 북구 북룡길30번길 48 (전화번호: 062-576-9632)				
	공동주택 현황	공급세대	세대별 규모			
		세대	74m <sup>2</sup>	84m <sup>2</sup>	104m <sup>2</sup>	135m <sup>2</sup>
측 정 자	상호	(주)대명환경기술연구소	등록번호	실내공기질 제1호		
	소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19 에이스테크노타워2차 401호 (전화번호: 070-7457-18252)				
	사업계획 승인일 2018. 6. 28.					

공동주택 실내공기질 측정결과(단위:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  또는  $\text{Bq}/\text{m}^3$ )

항목	측정 일시 (시간)	측정 지점 (동·호수)	거실 방향	폼알데 하이드	벤젠	톨루엔	에틸 벤젠	자일렌	스티렌	라돈
권고기준	-	-	-	210 이하	30 이하	1,000 이하	360 이하	700 이하	300 이하	148 이하
6지점	16:40~17:40	106동 2502호	남동	28.2	불검출	209.6	25.3	54.1	4.9	밀폐 125.9 환기 62.5
	입주예정자 입회 여부				×	×	×	×	×	×
7지점	13:45~14:45	107동 1501호	남동	27.2	불검출	622.8	85.2	190.7	7.7	밀폐 119.1 환기 61.7
	입주예정자 입회 여부				×	×	×	×	×	×
8지점	13:58~14:58	108동 304호	남서	29.1	불검출	596.8	82.6	187.0	7.5	밀폐 134.3 환기 64.6
	입주예정자 입회 여부				×	×	×	×	×	×
9지점	15:09~16:09	109동 1501호	남동	13.6	불검출	793.8	145.7	121.5	12.1	밀폐 118.0 환기 60.9
	입주예정자 입회 여부				×	×	×	×	×	×
10지점	15:23~16:23	110동 802호	남동	29.5	불검출	55.6	10.7	34.2	3.5	밀폐 138.4 환기 65.6
	입주예정자 입회 여부				×	×	×	×	×	×
평균										밀폐 환기

「실내공기질 관리법」 제9조제1항 및 같은 법 시행규칙 제7조제4항에 따라 신축 공동주택의 실내공기질 측정결과를 위와 같이 보고(공고)합니다.

2024년 02월 29일

제출자 현대건설(주)



특별자치시장 · 특별자치도지사 · 시장 · 군수 · 구청장 귀하

첨부서류	신축 공동주택의 실내공기질 측정결과서 원본 1부
------	----------------------------

# (힐스테이트 신용더리버)주택 실내공기질 측정결과 보고(공고)

시 공 자	상호(사업장 명칭)	현대건설(주)	성명(대표자)	대표이사		
	소재지	광주광역시 북구 북룡길30번길 48 (전화번호:062-576-9632)				
	공동주택 현황	공급세대	세대별 규모			
		세대	74m <sup>2</sup>	84m <sup>2</sup>	104m <sup>2</sup>	135m <sup>2</sup>
측 정 자	상호	(주)대명환경기술연구소	등록번호	실내공기질 제1호		
	소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19 에이스테크노타워2차 401호 (전화번호:070-7457-18252)				
	사업계획 승인일 2018. 6. 28.					

공동주택 실내공기질 측정결과(단위: µg/m<sup>3</sup> 또는 Bq/m<sup>3</sup>)

항목	측정 일시 (시간)	측정 지점 (동·호수)	거실 방향	폼알데 하이드	벤젠	톨루엔	에틸 벤젠	자일렌	스티렌	라돈
권고기준	-	-	-	210 이하	30 이하	1,000 이하	360 이하	700 이하	300 이하	148 이하
11지점	16:34~ 17:34	111동 302호	남동	30.6	불검출	277.6	37.2	84.5	4.6	밀폐 125.5 환기 63.8
	입주예정자 입회 여부				×	×	×	×	×	×
12지점	16:42~ 17:42	112동 2404호	남서	29.9	불검출	113.4	15.9	39.1	3.3	밀폐 108.8 환기 54.2
	입주예정자 입회 여부				×	×	×	×	×	×
13지점	13:07~ 14:07	113동 1401호	남동	32.7	불검출	641.2	89.2	202.2	8.2	밀폐 116.8 환기 59.1
	입주예정자 입회 여부				×	×	×	×	×	×
14지점	13:18~ 14:18	114동 401호	남동	10.7	불검출	903.7	115.7	111.9	16.5	밀폐 127.4 환기 62.3
	입주예정자 입회 여부				×	×	×	×	×	×
15지점	14:24~ 15:24	115동 2704호	남서	13.7	불검출	493.2	91.9	77.3	8.4	밀폐 122.3 환기 61.2
	입주예정자 입회 여부				×	×	×	×	×	×
평균				-	-	-	-	-	-	밀폐 환기

「실내공기질 관리법」 제9조제1항 및 같은 법 시행규칙 제7조제4항에 따라 신축 공동주택의 실내공기질 측정결과를 위와 같이 보고(공고)합니다.

2024년 02월 29일

제출자 현대건설(주)



특별자치시장 · 특별자치도지사 · 시장 · 군수 · 구청장 귀하

첨부서류	신축 공동주택의 실내공기질 측정결과서 원본 1부
------	----------------------------



# (힐스테이트 신용더리버)주택 실내공기질 측정결과 보고(공고)

시 공 자	상호(사업장 명칭)	현대건설(주)	성명(대표자)	대표이사		
	소재지	광주광역시 북구 북룡길30번길 48 (전화번호:062-576-9632)				
	공동주택 현황	공급세대	세대별 규모			
		세대	74㎡	84㎡	104㎡	135㎡
측 정 자	상호	(주)대명환경기술연구소	등록번호	실내공기질 제1호		
	소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19 에이스테크노타워2차 401호 (전화번호:070-7457-18252)				

공동주택 실내공기질 측정결과(단위:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  또는  $\text{Bq}/\text{m}^3$ )

항목	측정 일시 (시간)	측정 지점 (동·호수)	거실 방향	폼알데하이드	벤젠	톨루엔	에틸벤젠	자일렌	스티렌	라돈
권고기준	-	-	-	210 이하	30 이하	1,000 이하	360 이하	700 이하	300 이하	148 이하
16지점	14:36~15:36	116동 1302호	남동	16.3	불검출	711.7	137.2	113.1	11.2	밀폐 110.6 환기 57.9
	입주예정자 입회 여부				×	×	×	×	×	×
17지점	15:46~16:46	117동 304호	남서	13.4	불검출	752.6	141.2	116.4	11.6	밀폐 121.2 환기 60.3
	입주예정자 입회 여부				×	×	×	×	×	×
18지점	15:54~16:54	118동 2702호	남동	27.9	불검출	67.7	10.4	10.7	3.1	밀폐 139.3 환기 66.2
	입주예정자 입회 여부				×	×	×	×	×	×
19지점	17:00~18:00	119동 1001호	남동	9.9	불검출	778.4	153.2	128.4	12.3	밀폐 115.7 환기 58.8
	입주예정자 입회 여부				×	×	×	×	×	×
평균				22.7	불검출	446.3	70.2	98.6	7.4	밀폐 121.3 환기 60.7

「실내공기질 관리법」 제9조제1항 및 같은 법 시행규칙 제7조제4항에 따라 신축 공동주택의 실내공기질 측정결과를 위와 같이 보고(공고)합니다.

2024년 02월 29일

제출자 현대건설(주) (서명 또는 인)

특별자치시장 · 특별자치도지사 · 시장 · 군수 · 구청장 귀하



첨부서류	신축 공동주택의 실내공기질 측정결과서 원본 1부
------	----------------------------

# 실내공기질 측정대행기록부

① 의뢰인	건 설 사	현대건설㈜				② 의뢰내용	측 정 용 도	실내공기질관리법에 따른 측정	
	아 파 트	힐스테이트 신용더리너					시 설 명	공동주택	
	소 재 지	광주 북구 북룡길30번길 48					규 모	1647세대	
	대 표 자	현장대리인					의 퇴 항 목	라돈 (Rn)	
대상시설내 측정지점 선정	ES 02130.d 실내공기 오염물질 시료채취 및 평가방법								
③ 시 료 채 취	측 정 지 점	실 내 기 상				채취 시작시간	채취 종료시간		
		실내온도	습 도	기류속도	실내기압				
		℃	%	m/s	hPa				
	101-901	21.2	34.0	-	1019	2024.02.05 13:44:07	2024.02.08 12:44:07		
	102-302	23.5	37.7	-	1021	2024.02.05 13:56:51	2024.02.08 12:56:51		
	103-2601	22.9	46.1	-	1017	2024.02.05 15:09:21	2024.02.08 14:09:21		
	104-1201	22.8	38.2	-	1017	2024.02.05 15:21:04	2024.02.08 14:21:04		
	105-301	22.1	35.5	-	1021	2024.02.05 16:32:11	2024.02.08 15:32:11		
106-2502	20.4	32.4	-	1014	2024.02.05 16:40:00	2024.02.08 15:40:00			
채취자의견									
채취 일시	2024.02.05~2024.02.08			시료채취자		류민재 <b>류민재</b>			
④ 측 정 분 석 결 과	측정지점	유지·권고 기준	측정값 (일폐 시)	측정값 (환기 시)	관리기준 도달시간	검사 방법 검사 기기 명	비고		
	101-901	148 Bq/m <sup>3</sup>	112.5	57.3	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000099	FRD500		
	102-302	148 Bq/m <sup>3</sup>	133.4	63.1	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000100	FRD500		
	103-2601	148 Bq/m <sup>3</sup>	106.8	56.4	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000101	FRD500		
	104-1201	148 Bq/m <sup>3</sup>	109.3	56.8	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000105	FRD500		
	105-301	148 Bq/m <sup>3</sup>	120.2	61.6	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000102	FRD500		
	106-2502	148 Bq/m <sup>3</sup>	125.9	62.5	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000103	FRD500		
분석 기간	2024.02.08~2024.02.13			분석 책임자		김예라 <b>김예라</b>			
⑤ 종합 의견	기준이내								

위와 같이 측정분석 결과를 기록합니다.

2024년 02월 13일



(주) 대 명 환 경 기 술 연 구 소

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD

서울시 구로구 디지털로 31길 19



# 실내공기질 측정대행기록부

① 의뢰인	건 설 사	현대건설주			② 의뢰내용	측 정 용 도	실내공기질관리법에 따른 측정	
	아 파 트	힐스테이트 신용더리버				시 설 명	공동주택	
	소 재 지	광주 북구 북룡길30번길 48				구 모	1647세대	
	대 표 자	현장대리인				의뢰항목	라돈(Rn)	
대상시설내 측정지점 선정	ES 02130.d 실내공기 오염물질 시료채취 및 평가방법							
③ 시료채취	측정지점	실 내 기 상				채취 시작시간	채취 종료시간	
		실내온도	습 도	기류속도	실내기압			
	℃	%	m/s	hPa				
	107-1501	22.9	46.1	-	1017	2024.02.05 13:45:08	2024.02.08 12:45:08	
	108-304	21.4	37.9	-	1021	2024.02.05 13:58:31	2024.02.08 12:58:31	
	109-1501	20.4	35.2	-	1017	2024.02.05 15:09:46	2024.02.08 14:09:46	
	110-802	23.6	38.5	-	1020	2024.02.05 15:23:38	2024.02.08 14:23:38	
	111-302	23.8	44.7	-	1021	2024.02.05 16:34:35	2024.02.08 15:34:35	
112-2404	21.1	40.6	-	1015	2024.02.05 16:42:26	2024.02.08 15:42:26		
채취자의견								
채취일시		2024.02.05~2024.02.08		시료채취자		원영석		
④ 측정분석결과	측정지점	유지·관고기준	측정값 (밀폐 시)	측정값 (환기 시)	관리기준 도달시간	검사방법 검사기기명	비고	
	107-1501	148 Bq/m <sup>3</sup>	119.1	61.7	- Hr	연속측정방법 HF26F5000528	FRD500	
	108-304	148 Bq/m <sup>3</sup>	134.3	64.6	- Hr	연속측정방법 HF26F5000530	FRD500	
	109-1501	148 Bq/m <sup>3</sup>	118.0	60.9	- Hr	연속측정방법 HF26F5000529	FRD500	
	110-802	148 Bq/m <sup>3</sup>	138.4	65.6	- Hr	연속측정방법 HF26F5000532	FRD500	
	111-302	148 Bq/m <sup>3</sup>	125.5	63.8	- Hr	연속측정방법 HF26F5000534	FRD500	
	112-2404	148 Bq/m <sup>3</sup>	108.8	54.2	- Hr	연속측정방법 HF26F5000533	FRD500	
	분석기간		2024.02.08~2024.02.13		분석책임자		김예라	
⑤ 종합의견		기준이내						

위와 같이 측정분석 결과를 기록합니다.

2024년 02월 13일



(주) 대 명 환 경 기 술 연 구 소

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD.

서울시 구로구 디지털로 31길 19



# 실내공기질 측정대행기록부

① 의뢰인	건설사	현대건설주			② 의뢰내용	측정용도	실내공기질관리법에 따른 측정	
	아파트	힐스테이트 신용더리버				시설명	공동주택	
	소재지	광주 북구 북룡길30번길 48				규모	1647세대	
	대표자	현장대리인				의뢰항목	라돈 (Rn)	
대상시설내 측정지점 선정	ES 02130.d 실내공기 오염물질 시료채취 및 평가방법							
③ 시료채취	현장정보	실 내 기 상				채취 시작시간	채취 종료시간	
		측정지점	실내온도	습도	기류속도			실내기압
			℃	%	m/s	hPa		
		113-1401	23.2	41.5	-	1017	2024.02.05 13:07:56	2024.02.08 12:07:56
		114-401	23.8	41.4	-	1022	2024.02.05 13:18:11	2024.02.08 12:18:11
		115-2704	22.9	39.1	-	1013	2024.02.05 14:24:09	2024.02.08 13:24:09
	116-1302	22.6	32.6	-	1017	2024.02.05 14:36:42	2024.02.08 13:36:42	
	채취자의견							
	채취일시		2024.02.05~2024.02.08		시료채취자		박경제 <span style="font-size: small;">(박) (경) (제)</span>	
	④ 측정분석결과	측정지점	유지-권고 기준	측정값 (밀폐 시)	측정값 (환기 시)	관리기준 도달시간	검사방법 검사기기명	비고
113-1401		148 Bq/m <sup>3</sup>	116.8	59.1	- Hr	연속측정방법 HF26F5000531	FRD500	
114-401		148 Bq/m <sup>3</sup>	127.4	62.3	- Hr	연속측정방법 HF26F5000527	FRD500	
115-2704		148 Bq/m <sup>3</sup>	122.3	61.2	- Hr	연속측정방법 F4N1810190410	FRD400	
116-1302		148 Bq/m <sup>3</sup>	110.6	57.9	- Hr	연속측정방법 F4N1810190415	FRD400	
분석기간		2024.02.08~2024.02.13		분석책임자		김예라 <span style="font-size: small;">(김) (예) (라)</span>		
⑤ 종합의견		기준이내						

위와 같이 측정분석 결과를 기록합니다.

2024년 02월 13일



(주) 대명 환경 기술 연구 소

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD.

서울시 구로구 디지털로 31길 19





# 실내공기질 측정대행기록부

① 의뢰인	건설사	현대건설㈜			② 의뢰내용	측정용도	실내공기질관리법에 따른 측정	
	아파트	힐스테이트 신용더리너				시설명	공동주택	
	소재지	광주 북구 북룡길30번길 48				규모	1647세대	
	대표자	현장대리인				의뢰항목	라돈 (Rn)	
대상시설내 측정지점 선정	ES 02130.d 실내공기 오염물질 시료채취 및 평가방법							
③ 시료채취	측정지점	실 내 기 상				채취 시작시간	채취 종료시간	
		실내온도	습도	기류속도	실내기압			
	℃	%	m/s	hPa				
	117-304	21.5	21.5	-	1021	2024.02.05 15:46:05	2024.02.08 14:46:05	
	118-2702	66.2	22.4	-	1017	2024.02.05 15:54:08	2024.02.08 14:54:08	
	119-1001	58.8	22.3	-	1020	2024.02.05 15:59:41	2024.02.08 14:59:41	
채취자의견								
채취일시	2024.02.05~2024.02.08			시료채취자	박경제			
④ 측정분석결과	측정지점	유지·권고 기준	측정값 (밀폐 시)	측정값 (환기 시)	관리기준 도달시간	검사방법 검사기기명	비고	
	117-304	148 Bq/m <sup>3</sup>	121.2	60.3	- Hr	연속측정방법 F4N1810190422	FRD400	
	118-2702	148 Bq/m <sup>3</sup>	139.3	66.2	- Hr	연속측정방법 F4N1810190416	FRD400	
	119-1001	148 Bq/m <sup>3</sup>	115.7	58.8	- Hr	연속측정방법 F4N1810190429	FRD400	
분석기간	2024.02.08~2024.02.13			분석책임자	김예라			
⑤ 종합의견	기준이내							

위와 같이 측정분석 결과를 기록합니다.

2024년 02월 13일



## (주) 대명 환경 기술 연구 소

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD

서울시 구로구 디지털로 31길 19



① 시료채취일자	2024.02.05	<b>실내공기질 측정대행기록부</b>	③ 시설명칭	신축공동주택
② 시료분석기간	2024.02.14 ~ 2024.02.22		④ 규모	1647 세대

측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	현대건설 힐스테이트 신용 더리버	측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 북룡길30번길 48		⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자	대표이사		⑪ 시료채취자	류민재 류(연)재
	⑧ 관리책임자	이재환		⑫ 분석책임자	김예라 김(연)카

⑬ 기상관계	기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)
	20.9	33	1018	남동	-

⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)
	벤젠	30 μg/m <sup>3</sup>	불검출 μg/m <sup>3</sup>	13:44~14:44	101동 901호	GC/MS - TD
	톨루엔	1000 μg/m <sup>3</sup>	257.6 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	폼알데하이드	210 μg/m <sup>3</sup>	23.6 μg/m <sup>3</sup>			2,4-DNPH 유도체화법
	에틸벤젠	360 μg/m <sup>3</sup>	35.5 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	자일렌	700 μg/m <sup>3</sup>	81.6 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	스티렌	300 μg/m <sup>3</sup>	4.6 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD

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

위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.

2024년 02월 22일



**(주) 대명환경기술연구소**

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD.

서울시 구로구 디지털로 31길 19



① 시료채취일자	2024.02.05	<b>실내공기질 측정대행기록부</b>	③ 시설명칭	신축공동주택
② 시료분석기간	2024.02.14 ~ 2024.02.22		④ 규모	1647 세대

측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	현대건설 힐스테이트 신용 더리버	측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 북룡길30번길 48		⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자	대표이사		⑪ 시료채취자	류민재 류(원재)
	⑧ 관리책임자	이재환		⑫ 분석책임자	김예라 김(연카)

⑬ 기상관계	기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)
	23.7	36	1020	남동	-

⑭ 측정 분석 결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)
	벤젠	30 μg/m <sup>3</sup>	불검출 μg/m <sup>3</sup>	13:56~14:56	102동 302호	GC/MS - TD
	톨루엔	1000 μg/m <sup>3</sup>	625.4 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	폼알데하이드	210 μg/m <sup>3</sup>	32.0 μg/m <sup>3</sup>			2,4-DNPH 유도체화법
	에틸벤젠	360 μg/m <sup>3</sup>	85.2 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	자일렌	700 μg/m <sup>3</sup>	188.9 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	스티렌	300 μg/m <sup>3</sup>	7.6 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD

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

위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.

2024년 02월 22일



**(주)대명환경기술연구소**

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD.

서울시 구로구 디지털로 31길 19



① 시료채취일자	2024.02.05	<b>실내공기질 측정대행기록부</b>	③ 시설명칭	신축공동주택
② 시료분석기간	2024.02.14 ~ 2024.02.22		④ 규모	1647 세대

측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	현대건설 힐스테이트 신용 더리버	측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 북룡길30번길 48		⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자	대표이사		⑪ 시료채취자	류민재 <b>류민재</b>
	⑧ 관리책임자	이재환		⑫ 분석책임자	김예라 <b>김연가</b>

⑬ 기상관계	기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)
	20.1	32	1013	남동	-

⑭ 측정 분석 결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)
	벤젠	30 μg/m <sup>3</sup>	불검출 μg/m <sup>3</sup>	15:09~16:09	103동 2601호	GC/MS - TD
	톨루엔	1000 μg/m <sup>3</sup>	155.2 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	폼알데하이드	210 μg/m <sup>3</sup>	12.6 μg/m <sup>3</sup>			2,4-DNPH 유도체화법
	에틸벤젠	360 μg/m <sup>3</sup>	14.6 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	자일렌	700 μg/m <sup>3</sup>	13.3 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	스티렌	300 μg/m <sup>3</sup>	4.1 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD

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

위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.

2024년 02월 22일



**(주)대명환경기술연구소**

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD.

서울시 구로구 디지털로 31길 19





① 시료채취일자	2024.02.05	<b>실내공기질 측정대행기록부</b>	③ 시설명칭	신축공동주택
② 시료분석기간	2024.02.14 ~ 2024.02.22		④ 규모	1647 세대

측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	현대건설 힐스테이트 신용 더리버	측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 북룡길30번길 48		⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자	대표이사		⑪ 시료채취자	류민재 류민재
	⑧ 관리책임자	이재환		⑫ 분석책임자	김예라 김예라

⑬ 기상관계	기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)
	22.5	37	1017	남동	-

⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)
	벤젠	30 μg/m <sup>3</sup>	불검출 μg/m <sup>3</sup>	15:21~16:21	104동 1201호	GC/MS - TD
	톨루엔	1000 μg/m <sup>3</sup>	311.1 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	폼알데하이드	210 μg/m <sup>3</sup>	23.2 μg/m <sup>3</sup>			2,4-DNPH 유도체화법
	에틸벤젠	360 μg/m <sup>3</sup>	45.6 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	자일렌	700 μg/m <sup>3</sup>	108.2 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	스티렌	300 μg/m <sup>3</sup>	5.4 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD

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

위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.

2024년 02월 22일



**(주)대명환경기술연구소**

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD

서울시 구로구 디지털로 31길 19



① 시료채취일자	2024.02.05	<b>실내공기질 측정대행기록부</b>	③ 시설명칭	신축공동주택
② 시료분석기간	2024.02.14 - 2024.02.22		④ 규모	1647 세대

측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	현대건설 힐스테이트 신용 더리버	측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 북통길30번길 48		⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자	대표이사		⑪ 시료채취자	류민재 류민재
	⑧ 관리책임자	이재환		⑫ 분석책임자	김예라 김연카

⑬ 기상관계	기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)
	21.6	35	1020	남동	-

⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)
	벤젠	30 μg/m³	불검출 μg/m³	16:32~17:32	105동 301호	GC/MS - TD
	톨루엔	1000 μg/m³	111.3 μg/m³			GC/MS - TD
	폼알데하이드	210 μg/m³	27.3 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법
	에틸벤젠	360 μg/m³	10.8 μg/m³			GC/MS - TD
	자일렌	700 μg/m³	10.0 μg/m³			GC/MS - TD
	스티렌	300 μg/m³	3.6 μg/m³			GC/MS - TD

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

위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.

2024년 02월 22일



대명(株)인천대명환경기술연구소

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD.

서울시 구로구 디지털로 31길 19



① 시료채취일자	2024.02.05	<b>실내공기질 측정대행기록부</b>	③ 시설명칭	신축공동주택
② 시료분석기간	2024.02.14 ~ 2024.02.22		④ 규모	1647 세대

측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	현대건설 힐스테이트 신용 디리버	측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 북룡길30번길 48		⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자	대표이사		⑪ 시료채취자	류민재 류민재
	⑧ 관리책임자	이재환		⑫ 분석책임자	김예라 김연카

⑬ 기상관계	기온(°C)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)
	20.3	31	1013	남동	-

⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)
	벤젠	30 μg/m³	불검출 μg/m³	16:40~17:40	106동 2502호	GC/MS - TD
	톨루엔	1000 μg/m³	209.6 μg/m³			GC/MS - TD
	폼알데하이드	210 μg/m³	28.2 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법
	에틸벤젠	360 μg/m³	25.3 μg/m³			GC/MS - TD
	자일렌	700 μg/m³	54.1 μg/m³			GC/MS - TD
	스티렌	300 μg/m³	4.9 μg/m³			GC/MS - TD

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

위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.

2024년 02월 22일







**(주)대명환경기술연구소**

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD.

서울시 구로구 디지털로 31길 19



①시료채취일자		2024.02.05		<b>실내공기질 측정대행기록부</b>			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2024.02.14 ~ 2024.02.22					④ 규모	1647 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	현대건설 힐스테이트 신용 더리버		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소		
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 북룡길30번길 48			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19		
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	원영석 		
	⑧ 관리책임자	이재환			⑫ 분석책임자	김예라 		
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)		
		22.1	39	1016	남동	-		
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)		
	벤젠	30 μg/m <sup>3</sup>	불검출 μg/m <sup>3</sup>	13:45~14:45	107동 1501호	GC/MS - TD		
	톨루엔	1000 μg/m <sup>3</sup>	622.8 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD		
	폼알데하이드	210 μg/m <sup>3</sup>	27.2 μg/m <sup>3</sup>			2,4-DNPH 유도체화법		
	에틸벤젠	360 μg/m <sup>3</sup>	85.2 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD		
	자일렌	700 μg/m <sup>3</sup>	190.7 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD		
	스티렌	300 μg/m <sup>3</sup>	7.7 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD		
⑮ 검사결과 종합의견	기준 이내							
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2024년 02월 22일</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p><b>(주) 대명 환경 기술 연구 소 장</b></p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p> </div>  </div>								



① 시료채취일자	2024.02.05	<b>실내공기질 측정대행기록부</b>	③ 시설명칭	신축공동주택
② 시료분석기간	2024.02.14		④ 규모	1647 세대
	2024.02.22			

측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	현대건설 힐스테이트 신용 더리버	측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 북룡길30번길 48		⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자	대표이사		⑪ 시료채취자	원영석
	⑧ 관리책임자	이재환		⑫ 분석책임자	김예라

⑬ 기상관계	기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)
	21.3	37	1020	남서	-

⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)
	벤젠	30 μg/m <sup>3</sup>	불검출 μg/m <sup>3</sup>	13:58~14:58	108동 304호	GC/MS - TD
	톨루엔	1000 μg/m <sup>3</sup>	596.8 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	폼알데하이드	210 μg/m <sup>3</sup>	29.1 μg/m <sup>3</sup>			2,4-DNPH 유도체화법
	에틸벤젠	360 μg/m <sup>3</sup>	82.6 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	자일렌	700 μg/m <sup>3</sup>	187.0 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	스티렌	300 μg/m <sup>3</sup>	7.5 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD

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

위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.

2024년 02월 22일



**(주) 대명환경기술연구소**

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD

서울시 구로구 디지털로 31길 19



① 시료채취일자	2024.02.05	<b>실내공기질 측정대행기록부</b>	③ 시설명칭	신축공동주택
② 시료분석기간	2024.02.14		④ 규모	1647 세대
	2024.02.22			

측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	현대건설 힐스테이트 신용 더리버	측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 북룡길30번길 48		⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자	대표이사		⑪ 시료채취자	원영석
	⑧ 관리책임자	이재환		⑫ 분석책임자	김예라

⑬ 기상관계	기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)
	20.2	33	1016	남동	-

⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)
	벤젠	30 μg/m <sup>3</sup>	불검출 μg/m <sup>3</sup>	15:09~16:09	109동 1501호	GC/MS - TD
	톨루엔	1000 μg/m <sup>3</sup>	793.8 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	폼알데하이드	210 μg/m <sup>3</sup>	13.6 μg/m <sup>3</sup>			2,4-DNPH 유도체화법
	에틸벤젠	360 μg/m <sup>3</sup>	145.7 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	자일렌	700 μg/m <sup>3</sup>	121.5 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	스티렌	300 μg/m <sup>3</sup>	12.1 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD

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

위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.

2024년 02월 22일



**(주) 대명환경기술연구소**

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD.

서울시 구로구 디지털로 31길 19



①시료채취일자	2024.02.05	<b>실내공기질 측정대행기록부</b>	③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간	2024.02.14 ~ 2024.02.22		④ 규모	1647 세대

측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	현대건설 힐스테이트 신용 더리버	측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 북룡길30번길 48		⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자	대표이사		⑪ 시료채취자	원영석
	⑧ 관리책임자	이재환		⑫ 분석책임자	김예라

⑬ 기상관계	기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)
	23	38	1019	남동	-

⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)
	벤젠	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	15:23~16:23	110동 802호	GC/MS - TD
	톨루엔	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	55.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD
	폼알데하이드	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	29.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			2,4-DNPH 유도체화법
	에틸벤젠	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD
	자일렌	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	34.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD
	스티렌	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD

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

위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.

2024년 02월 22일



**(주)대명환경기술연구소**

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD

서울시 구로구 디지털로 31길 19



① 시료채취일자	2024.02.05	<b>실내공기질 측정대행기록부</b>	③ 시설명칭	신축공동주택
② 시료분석기간	2024.02.14 - 2024.02.22		④ 규모	1647 세대

측정 의뢰 인	⑤ 상호 (사업장명칭)	현대건설 힐스테이트 신용 더리버	측정 대행 기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 북룡길30번길 48		⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자	대표이사		⑪ 시료채취자	원영석
	⑧ 관리책임자	이재환		⑫ 분석책임자	김예라

⑬ 기상관계	기온(°C)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)
	23.4	42	1020	남동	-

⑭ 측 정 분 석 결 과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)
	벤젠	30 μg/m <sup>3</sup>	불검출 μg/m <sup>3</sup>	16:34~17:34	111동 302호	GC/MS - TD
	톨루엔	1000 μg/m <sup>3</sup>	277.6 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	폼알데하이드	210 μg/m <sup>3</sup>	30.6 μg/m <sup>3</sup>			2,4-DNPH 유도체화법
	에틸벤젠	360 μg/m <sup>3</sup>	37.2 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	자일렌	700 μg/m <sup>3</sup>	84.5 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	스티렌	300 μg/m <sup>3</sup>	4.6 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD

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

위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.

2024년 02월 22일







**(주) 대명환경기술연구소**

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD.

서울시 구로구 디지털로 31길 19





① 시료채취일자		2024.02.05		<b>실내공기질 측정대행기록부</b>			③ 시설명칭	신축공동주택
② 시료분석기간		2024.02.14 - 2024.02.22					④ 규모	1647 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	현대건설 힐스테이트 신용 더리버		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	(주)대명환경기술연구소		
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 북룡길30번길 48			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19		
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	원영석 		
	⑧ 관리책임자	이재환			⑫ 분석책임자	김예라 		
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)		
		20.4	39	1013	남서	-		
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)		
	벤젠	30 μg/m <sup>3</sup>	불검출 μg/m <sup>3</sup>	16:42~17:42	112동 2404호	GC/MS - TD		
	톨루엔	1000 μg/m <sup>3</sup>	113.4 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD		
	폼알데하이드	210 μg/m <sup>3</sup>	29.9 μg/m <sup>3</sup>			2,4-DNPH 유도체화법		
	에틸벤젠	360 μg/m <sup>3</sup>	15.9 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD		
	자일렌	700 μg/m <sup>3</sup>	39.1 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD		
	스티렌	300 μg/m <sup>3</sup>	3.3 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD		
⑮ 검사결과 종합의견	기준 이내							
위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.								
2024 년 02 월 22 일								
	<b>(주) 대명 환경 기술 연구 소</b>							
DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD								
서울시 구로구 디지털로 31길 19								

① 시료채취일자	2024.02.05	<b>실내공기질 측정대행기록부</b>	③ 시설명칭	신축공동주택
② 시료분석기간	2024.02.14 ~ 2024.02.22		④ 규모	1647 세대

측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	현대건설 힐스테이트 신용 더리버	측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 북룡길30번길 48		⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자	대표이사		⑪ 시료채취자	박경제 <b>박(현)재</b>
	⑧ 관리책임자	이재환		⑫ 분석책임자	김예라 <b>김(연)카</b>

⑬ 기상관계	기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)
	23.1	41	1017	남동	-

⑭ 측정분 석 결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)
	벤젠	30 μg/m <sup>3</sup>	불검출 μg/m <sup>3</sup>	13:07~14:07	113동 1401호	GC/MS - TD
	톨루엔	1000 μg/m <sup>3</sup>	641.2 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	폼알데하이드	210 μg/m <sup>3</sup>	32.7 μg/m <sup>3</sup>			2,4-DNPH 유도체화법
	에틸벤젠	360 μg/m <sup>3</sup>	89.2 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	자일렌	700 μg/m <sup>3</sup>	202.2 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	스티렌	300 μg/m <sup>3</sup>	8.2 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD

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

위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.

2024년 02월 22일



**(주) 대명환경기술연구소**

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD.

서울시 구로구 디지털로 31길 19



① 시료채취일자	2024.02.05	<b>실내공기질 측정대행기록부</b>	③ 시설명칭	신축공동주택
② 시료분석기간	2024.02.14 ~ 2024.02.22		④ 규모	1647 세대

측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	현대건설 힐스테이트 신용 더리버	측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 북룡길30번길 48		⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자	대표이사		⑪ 시료채취자	박경제 박(경)제
	⑧ 관리책임자	이재환		⑫ 분석책임자	김예라 김(연)카

⑬ 기상관계	기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)
	23.3	40	1020	남동	-

⑭ 측정분 석 결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)
	벤젠	30 μg/m <sup>3</sup>	불검출 μg/m <sup>3</sup>	13:18~14:18	114동 401호	GC/MS - TD
	톨루엔	1000 μg/m <sup>3</sup>	903.7 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	폼알데하이드	210 μg/m <sup>3</sup>	10.7 μg/m <sup>3</sup>			2,4-DNPH 유도체화법
	에틸벤젠	360 μg/m <sup>3</sup>	115.7 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	자일렌	700 μg/m <sup>3</sup>	111.9 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	스티렌	300 μg/m <sup>3</sup>	16.5 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD

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

위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.

2024년 02월 22일



**(주) 대명 환경 기술 연구 소 장**

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD

서울시 구로구 디지털로 31길 19



① 시료채취일자	2024.02.05	<b>실내공기질 측정대행기록부</b>	③ 시설명칭	신축공동주택
② 시료분석기간	2024.02.14 - 2024.02.22		④ 규모	1647 세대

측정 의 뢰 인	⑤ 상호 (사업장명칭)	현대건설 힐스테이트 신용 더리버	측정 대 행 기 관	⑨ 상호 (사업장명칭)	(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 북룡길30번길 48		⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자	대표이사		⑪ 시료채취자	박경제 박(현)씨
	⑧ 관리책임자	이재환		⑫ 분석책임자	김예라 김(연)씨

⑬ 기상관계	기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)
	22.7	38	1012	남서	-

⑭ 측정 분 석 결 과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)
	벤젠	30 μg/m <sup>3</sup>	불검출 μg/m <sup>3</sup>	14:24~15:24	115동 2704호	GC/MS - TD
	톨루엔	1000 μg/m <sup>3</sup>	493.2 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	폼알데하이드	210 μg/m <sup>3</sup>	13.7 μg/m <sup>3</sup>			2,4-DNPH 유도체화법
	에틸벤젠	360 μg/m <sup>3</sup>	91.9 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	자일렌	700 μg/m <sup>3</sup>	77.3 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD
	스티렌	300 μg/m <sup>3</sup>	8.4 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD

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

위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.

2024년 02월 22일



**(주)대명환경기술연구소**

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD.

서울시 구로구 디지털로 31길 19





① 시료채취일자	2024.02.05	<b>실내공기질 측정대행기록부</b>	③ 시설명칭	신축공동주택
② 시료분석기간	2024.02.14		④ 규모	1647 세대
	2024.02.22			

측정 의뢰 인	⑤ 상호 (사업장명칭)	현대건설 힐스테이트 신용 더리버	측 정 대 행 기 관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 북룡길30번길 48		⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자	대표이사		⑪ 시료채취자	박경제 박(현)제
	⑧ 관리책임자	이재환		⑫ 분석책임자	김예라 김연카

⑬ 기상관계	기온(°C)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)
	22.2	32	1017	남동	-

⑭ 측 정 분 석 결 과	측정 항목	기준	측정 값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)			
	벤젠	30 μg/m³	불검출 μg/m³				14:36~15:36	116동 1302호	GC/MS - TD
	톨루엔	1000 μg/m³	711.7 μg/m³						GC/MS - TD
	폼알데하이드	210 μg/m³	16.3 μg/m³						2,4-DNPH 유도체화법
	에틸벤젠	360 μg/m³	137.2 μg/m³						GC/MS - TD
	자일렌	700 μg/m³	113.1 μg/m³						GC/MS - TD
	스티렌	300 μg/m³	11.2 μg/m³						GC/MS - TD

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

위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.

2024년 02월 22일





**(주) 대명환경기술연구소**

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD

서울시 구로구 디지털로 31길 19



① 시료채취일자	2024.02.05	실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택	
② 시료분석기간	2024.02.14 ~ 2024.02.22				④ 규모	1647 세대	
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	현대건설 힐스테이트 신용 더리버		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	(주)대명환경기술연구소	
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 북룡길30번길 48			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19	
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	박경제 <b>박(정)제</b>	
	⑧ 관리책임자	이재환			⑫ 분석책임자	김예라 <b>김(연)라</b>	
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
		20.8	39	1020	남서	-	
⑭ 측정 분석 결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠	30 μg/m <sup>3</sup>	불검출 μg/m <sup>3</sup>	15:46~16:46	117동 304호	GC/MS - TD	
	톨루엔	1000 μg/m <sup>3</sup>	752.6 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD	
	폼알데하이드	210 μg/m <sup>3</sup>	13.4 μg/m <sup>3</sup>			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠	360 μg/m <sup>3</sup>	141.2 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD	
	자일렌	700 μg/m <sup>3</sup>	116.4 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD	
	스티렌	300 μg/m <sup>3</sup>	11.6 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내					
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2024 년 02 월 22 일</p>							
 <p><b>(주) 대명환경기술연구소</b> DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>							

① 시료채취일자	2024.02.05	<b>실내공기질 측정대행기록부</b>	③ 시설명칭	신축공동주택
② 시료분석기간	2024.02.14 ~ 2024.02.22		④ 규모	1647 세대

측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	현대건설 힐스테이트 신용 더리버	측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 북룡길30번길 48		⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자	대표이사		⑪ 시료채취자	박경제 박(정)씨
	⑧ 관리책임자	이재환		⑫ 분석책임자	김예라 김(연)씨

⑬ 기상관계	기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)
	21.9	35	1012	남동	-

⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)
	벤젠	30 μg/m³	불검출 μg/m³	15:54~16:54	118동 2702호	GC/MS - TD
	톨루엔	1000 μg/m³	67.7 μg/m³			GC/MS - TD
	폼알데하이드	210 μg/m³	27.9 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법
	에틸벤젠	360 μg/m³	10.4 μg/m³			GC/MS - TD
	자일렌	700 μg/m³	10.7 μg/m³			GC/MS - TD
	스티렌	300 μg/m³	3.1 μg/m³			GC/MS - TD

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

위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.

2024년 02월 22일




**(주) 대명 환경 기술 연구 소 장**

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD

서울시 구로구 디지털로 31길 19



① 시료채취일자		2024.02.05		<b>실내공기질 측정대행기록부</b>			③ 시설명칭	신축공동주택
② 시료분석기간		2024.02.14 ~ 2024.02.22					④ 규모	1647 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	현대건설 힐스테이트 신용 더리버		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	(주)대명환경기술연구소		
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 북룡길30번길 48			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19		
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	박경제 박(현)제		
	⑧ 관리책임자	이재환			⑫ 분석책임자	김예라 김(연)카		
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)		
		22	42	1018	남동	-		
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)		
	벤젠	30 μg/m <sup>3</sup>	불검출 μg/m <sup>3</sup>	17:00~18:00	119동 1001호	GC/MS - TD		
	톨루엔	1000 μg/m <sup>3</sup>	778.4 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD		
	폼알데하이드	210 μg/m <sup>3</sup>	9.9 μg/m <sup>3</sup>			2,4-DNPH 유도체화법		
	에틸벤젠	360 μg/m <sup>3</sup>	153.2 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD		
	자일렌	700 μg/m <sup>3</sup>	128.4 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD		
	스티렌	300 μg/m <sup>3</sup>	12.3 μg/m <sup>3</sup>			GC/MS - TD		
⑮ 검사결과 종합의견	기준 이내							
위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.								
2024년 02월 22일								
 <b>(주)대명환경기술연구소</b> DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD. 서울시 구로구 디지털로 31길 19	