

무등산자이&어울림 아파트준공을 위한
도로교통소음 측정정보고서

2022. 07.

지에스건설(주)

제 출 문

지에스건설(주) 귀중

본 보고서를 무등산자이&어울림 아파트 준공을 위한 도로교통소음측정 보고서로 제출합니다.

2022. 07. .

(주) 대원이씨티

대표이사 김 병 준



I. 측정 개요

1. 측정목적

오늘날 급격한 산업의 발전과 도시화로 인하여 교통망의 신설 및 확장이 계속 되고, 이로 인한 교통량의 증가에 따라 도로변에 인접한 주거지역, 학교, 병원 등이 도로교통소음에 폭로되어 많은 피해를 받고 있는 실정이다.

금번 무등산자이&어울림 신축공사가 완공될 경우, 주변 도로로부터의 소음도를 측정하여 입주민들에게 끼치는 영향이 주택건설기준 등에 관한 규정(대통령령 제28628호, 2018.02.09)에 적합한가의 여부를 판단하는데 있다.

2. 측정개요

1. 사업대상	- 사업위치 : 광주광역시 북구 우산동 470번지 일대 - 사업명칭 : 무등산자이&어울림		
2. 측정시기	2022년 07월 29일(금) ~ 2022년 07월 30일(토)		
3. 측정지점	실외소음도 : 102동 1호라인, 1층(2층), 5층(6층) 103동 1호라인, 2호라인, 1층(3층), 5층(7층) 112동 1호라인, 2호라인, 1층(4층), 5층(8층) 113동 1호라인, 2호라인, 1층(4층), 5층(8층) 122동 1호라인, 2호라인, 1층(3층), 5층(7층) 201동 1호라인, 2호라인, 1층, 5층 실내소음도 : 102동 1호라인, 13층, 14층, 15층 103동 1호라인, 6층(8층), 7층(9층), 8층(10층) 112동 1호라인, 6층(9층), 7층(10층), 8층(11층) 113동 1호라인, 6층(9층), 7층(10층), 8층(11층) 122동 1호라인, 8층, 9층, 10층 201동 1호라인, 12층, 13층, 14층		
4. 발생소음원	사업지구 주변도로 (동문대로)		
5. 측정기기	Precision Integrating Sound Level Meter	SC-260	CESVA SPAIN
	E.T.C	삼각대, 방풍망, Pistonphone	



< 그림 2 > 측정지점 위치도(●)

2. 결 론

가. 각 지점별 실외소음 결과 비교표

단위 : dB(A)

구분	측정결과			기준	적합여부
N-1지점	주간	1층	54.5	65.0	적합
		5층	58.9		
	야간	1층	51.2		
		5층	52.8		
N-2지점	주간	1층	57.2		
		5층	64.4		
	야간	1층	56.5		
		5층	62.3		
N-3지점	주간	1층	58.5		
		5층	64.5		
	야간	1층	57.4		
		5층	62.5		
N-4지점	주간	1층	58.3		
		5층	63.9		
	야간	1층	57.1		
		5층	61.7		
N-5지점	주간	1층	56.5		
		5층	63.4		
	야간	1층	54.3		
		5층	61.5		
N-6지점	주간	1층	55.6		
		5층	60.4		
	야간	1층	52.2		
		5층	53.4		

나. 각 지점별 실내소음 결과 비교표

단위 : dB(A)

구 분	측정결과		기 준	적 합 여부	
N-1지점	주간	13층	32.0	45.0	적합
		14층	32.0		
		15층	31.9		
	야간	13층	29.6		
		14층	29.5		
		15층	29.4		
N-2지점	주간	6층	36.5		
		7층	36.4		
		8층	36.3		
	야간	6층	34.9		
		7층	34.9		
		8층	34.7		
N-3지점	주간	6층	36.8		
		7층	36.7		
		8층	36.6		
	야간	6층	35.1		
		7층	35.0		
		8층	34.9		
N-4지점	주간	6층	36.3		
		7층	36.1		
		8층	36.1		
	야간	6층	34.6		
		7층	34.5		
		8층	34.4		
N-5지점	주간	8층	35.5		
		9층	35.4		
		10층	35.3		
	야간	8층	33.6		
		9층	33.5		
		10층	33.4		
N-6지점	주간	12층	32.7		
		13층	32.6		
		14층	32.5		
	야간	12층	30.6		
		13층	30.5		
		14층	30.4		

무등산 자이 & 어울림
실내 공기질 측정 결과 보고서

2022.08.



(주)대명환경기술연구소

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO.,LTD.

수 신 : GS건설-무등산 자이&어울림

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 Environment

(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 070-7457-1822

계 산 서 담 당 : 070-7457-1805



F A X : 02-852-5582

①시료채취일자		2022.07.28		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.28 ~ 2022.08.09					④ 규모	1300 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소		
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19		
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	류민재 류민재		
	⑧ 관리책임자	백공순			⑫ 분석책임자	조다희 조다희		
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)		
		27.5	65	1008	남동	-		
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)		
	벤젠	30 μg/m³	불검출 μg/m³	13:04~14:04	101동 1201호	GC/MS - TD		
	톨루엔	1000 μg/m³	254.4 μg/m³			GC/MS - TD		
	폼알데하이드	210 μg/m³	14.0 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법		
	에틸벤젠	360 μg/m³	불검출 μg/m³			GC/MS - TD		
	자일렌	700 μg/m³	불검출 μg/m³			GC/MS - TD		
	스티렌	300 μg/m³	8.8 μg/m³			GC/MS - TD		
⑮ 검사결과 종합의견	기준 이내							
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 장</p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								



①시료채취일자		2022.07.28		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.28 ~ 2022.08.09					④ 규모	1300 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소		
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19		
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	류민재 류민재		
	⑧ 관리책임자	백공순			⑫ 분석책임자	조다희 조다희		
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)		
		28.5	64	1012	남동	-		
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)		
	벤젠	30 μg/m³	불검출 μg/m³	13:11~14:11	101동 201호	GC/MS - TD		
	톨루엔	1000 μg/m³	279.2 μg/m³			GC/MS - TD		
	폼알데하이드	210 μg/m³	25.7 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법		
	에틸벤젠	360 μg/m³	불검출 μg/m³			GC/MS - TD		
	자일렌	700 μg/m³	불검출 μg/m³			GC/MS - TD		
	스티렌	300 μg/m³	9.5 μg/m³			GC/MS - TD		
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내						
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 장</p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								



①시료채취일자		2022.07.28	실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.28 ~ 2022.08.09				④ 규모	1300 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	주대명환경기술연구소	
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19	
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	류민재 류민재	
	⑧ 관리책임자	백공순			⑫ 분석책임자	조다희 조다희	
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
		27.8	65	1003	남서	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13:20~14:20	102동 2603호	GC/MS - TD	
	톨루엔	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	211.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
	폼알데하이드	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	27.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	11.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
	자일렌	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
	스티렌	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	38.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내					
위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.							
2022 년 08 월 10 일							
		(주) 대명 환경 기술 연구 소 장					
		DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD 서울시 구로구 디지털로 31길 19					
							

①시료채취일자		2022.07.28		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.28 ~ 2022.08.09					④ 규모	1300 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소		
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19		
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	류민재 류민재		
	⑧ 관리책임자	백공순			⑫ 분석책임자	조다희 조다희		
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)		
		28.1	64	1008	남서	-		
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)		
	벤젠	30 μg/m³	불검출 μg/m³	14:31~15:31	102동 1204호	GC/MS - TD		
	톨루엔	1000 μg/m³	343.7 μg/m³			GC/MS - TD		
	폼알데하이드	210 μg/m³	42.6 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법		
	에틸벤젠	360 μg/m³	불검출 μg/m³			GC/MS - TD		
	자일렌	700 μg/m³	불검출 μg/m³			GC/MS - TD		
	스티렌	300 μg/m³	9.5 μg/m³			GC/MS - TD		
⑮ 검사결과 종합의견	기준 이내							
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 장</p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								




①시료채취일자		2022.07.28		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.28 ~ 2022.08.09					④ 규모	1300 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소		
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19		
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	류민재 류민재		
	⑧ 관리책임자	백공순			⑫ 분석책임자	조다희 조다희		
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)		
		27.9	66	1010	남동	-		
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)		
	벤젠	30 μg/m³	불검출 μg/m³	14:39~15:39	103동 501호	GC/MS - TD		
	톨루엔	1000 μg/m³	326.4 μg/m³			GC/MS - TD		
	폼알데하이드	210 μg/m³	27.9 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법		
	에틸벤젠	360 μg/m³	5.1 μg/m³			GC/MS - TD		
	자일렌	700 μg/m³	불검출 μg/m³			GC/MS - TD		
	스티렌	300 μg/m³	13.0 μg/m³			GC/MS - TD		
⑮ 검사결과 종합의견	기준 이내							
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 장</p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								






①시료채취일자		2022.07.28		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.28 ~ 2022.08.09					④ 규모	1300 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)		GS건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)		(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지		광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지		서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자		대표이사			⑪ 시료채취자		류민재 류(민)재
	⑧ 관리책임자		백공순			⑫ 분석책임자		조다희 김다희
⑬ 기상관계			기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
			27.3	65	1003	남서	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목		기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠		30 μg/m³	불검출 μg/m³	14:44~15:44	103동 2702호	GC/MS - TD	
	톨루엔		1000 μg/m³	292.6 μg/m³			GC/MS - TD	
	폼알데하이드		210 μg/m³	19.3 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠		360 μg/m³	12.6 μg/m³			GC/MS - TD	
	자일렌		700 μg/m³	19.8 μg/m³			GC/MS - TD	
	스티렌		300 μg/m³	15.6 μg/m³			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견			기준 이내					
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 장</p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								




①시료채취일자		2022.07.28	실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.28 ~ 2022.08.09				④ 규모	1300 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	주대명환경기술연구소	
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19	
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	류민재 류(민)재	
	⑧ 관리책임자	백공순			⑫ 분석책임자	조다희 조(다)희	
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
		27.1	66	1002	남서	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	15:59~16:59	104동 3104호	GC/MS - TD	
	톨루엔	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	429.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
	폼알데하이드	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	16.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	36.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
	자일렌	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	32.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
	스티렌	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	133.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내					
위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.							
2022 년 08 월 10 일							
		(주) 대명 환경 기술 연구 소 장					
		DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD 서울시 구로구 디지털로 31길 19					




①시료채취일자		2022.07.28		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.28 ~ 2022.08.09					④ 규모	1300 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소		
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19		
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	류민재 류민재		
	⑧ 관리책임자	백공순			⑫ 분석책임자	조다희 조다희		
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)		
		27.5	64	1008	남동	-		
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)		
	벤젠	30 μg/m³	불검출 μg/m³	16:08~17:08	105동 1301호	GC/MS - TD		
	톨루엔	1000 μg/m³	200.3 μg/m³			GC/MS - TD		
	폼알데하이드	210 μg/m³	32.9 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법		
	에틸벤젠	360 μg/m³	불검출 μg/m³			GC/MS - TD		
	자일렌	700 μg/m³	불검출 μg/m³			GC/MS - TD		
	스티렌	300 μg/m³	8.1 μg/m³			GC/MS - TD		
⑮ 검사결과 종합의견	기준 이내							
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 </p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								


①시료채취일자		2022.07.28		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.28 ~ 2022.08.09					④ 규모	1300 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)		GS건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)		㈜대명환경기술연구소
	⑥ 소재지		광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지		서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자		대표이사			⑪ 시료채취자		김경무 (인)
	⑧ 관리책임자		백공순			⑫ 분석책임자		조다희 김다희
⑬ 기상관계			기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
			26.7	65	1008	남동	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목		기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠		30 μg/m³	불검출 μg/m³	13:00~14:00	111동 102호	GC/MS - TD	
	톨루엔		1000 μg/m³	372.1 μg/m³			GC/MS - TD	
	폼알데하이드		210 μg/m³	29.8 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠		360 μg/m³	5.1 μg/m³			GC/MS - TD	
	자일렌		700 μg/m³	2.5 μg/m³			GC/MS - TD	
	스티렌		300 μg/m³	14.0 μg/m³			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견			기준 이내					
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>(주) 대명환경기술연구소</p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p> </div>  </div>								

①시료채취일자		2022.07.28		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.28 ~ 2022.08.09					④ 규모	1300 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소		
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19		
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	김경무 (인)		
	⑧ 관리책임자	백공순			⑫ 분석책임자	조다희 김다희		
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)		
		26.5	63	1003	남동	-		
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)		
	벤젠	30 μg/m³	불검출 μg/m³	13:07~14:07	112동 2802호	GC/MS - TD		
	톨루엔	1000 μg/m³	327.5 μg/m³			GC/MS - TD		
	폼알데하이드	210 μg/m³	33.0 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법		
	에틸벤젠	360 μg/m³	10.3 μg/m³			GC/MS - TD		
	자일렌	700 μg/m³	1.0 μg/m³			GC/MS - TD		
	스티렌	300 μg/m³	44.2 μg/m³			GC/MS - TD		
⑮ 검사결과 종합의견	기준 이내							
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 </p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								

①시료채취일자		2022.07.28		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.28 ~ 2022.08.09					④ 규모	1300 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)		GS건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)		㈜대명환경기술연구소
	⑥ 소재지		광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지		서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자		대표이사			⑪ 시료채취자		김경무 (인)
	⑧ 관리책임자		백공순			⑫ 분석책임자		조다희 김다희
⑬ 기상관계			기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
			26.4	62	1007	남동	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목		기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠		30 μg/m³	불검출 μg/m³	13:15~14:15	113동 1401호	GC/MS - TD	
	톨루엔		1000 μg/m³	349.7 μg/m³			GC/MS - TD	
	폼알데하이드		210 μg/m³	32.3 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠		360 μg/m³	8.4 μg/m³			GC/MS - TD	
	자일렌		700 μg/m³	불검출 μg/m³			GC/MS - TD	
	스티렌		300 μg/m³	23.1 μg/m³			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견			기준 이내					
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 장</p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								



①시료채취일자		2022.07.28		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.28 ~ 2022.08.09					④ 규모	1300 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소		
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19		
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	김경무 (인)		
	⑧ 관리책임자	백공순			⑫ 분석책임자	조다희 김다희		
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)		
		26.6	64	1007	남동	-		
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)		
	벤젠	30 μg/m³	불검출 μg/m³	14:28~15:28	114동 1501호	GC/MS - TD		
	톨루엔	1000 μg/m³	598.2 μg/m³			GC/MS - TD		
	폼알데하이드	210 μg/m³	76.5 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법		
	에틸벤젠	360 μg/m³	8.8 μg/m³			GC/MS - TD		
	자일렌	700 μg/m³	불검출 μg/m³			GC/MS - TD		
	스티렌	300 μg/m³	21.9 μg/m³			GC/MS - TD		
⑮ 검사결과 종합의견	기준 이내							
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 </p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								


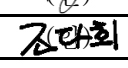

①시료채취일자		2022.07.28		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.28 ~ 2022.08.09					④ 규모	1300 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)		GS건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)		(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지		광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지		서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자		대표이사			⑪ 시료채취자		김경무 (인)
	⑧ 관리책임자		백공순			⑫ 분석책임자		조다희 김다희
⑬ 기상관계			기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
			26.4	61	1012	남동	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목		기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠		30 μg/m³	불검출 μg/m³	14:34~15:34	121동 102호	GC/MS - TD	
	톨루엔		1000 μg/m³	192.8 μg/m³			GC/MS - TD	
	폼알데하이드		210 μg/m³	30.2 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠		360 μg/m³	6.2 μg/m³			GC/MS - TD	
	자일렌		700 μg/m³	4.4 μg/m³			GC/MS - TD	
	스티렌		300 μg/m³	22.6 μg/m³			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견			기준 이내					
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 </p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								

①시료채취일자		2022.07.28		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.28 ~ 2022.08.09					④ 규모	1300 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소		
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19		
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	김경무 (인)		
	⑧ 관리책임자	백공순			⑫ 분석책임자	조다희 김다희		
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)		
		26.7	61	1005	남동	-		
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)		
	벤젠	30 μg/m³	불검출 μg/m³	14:42~15:42	122동 2102호	GC/MS - TD		
	톨루엔	1000 μg/m³	305.0 μg/m³			GC/MS - TD		
	폼알데하이드	210 μg/m³	16.7 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법		
	에틸벤젠	360 μg/m³	15.2 μg/m³			GC/MS - TD		
	자일렌	700 μg/m³	13.3 μg/m³			GC/MS - TD		
	스티렌	300 μg/m³	29.4 μg/m³			GC/MS - TD		
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내						
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022 년 08 월 10 일</p> <p>(주) 대명 환경 기술 연구 소 장</p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								




①시료채취일자		2022.07.28		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.28 ~ 2022.08.09					④ 규모	1300 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소		
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19		
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	김경무 (인)		
	⑧ 관리책임자	백공순			⑫ 분석책임자	조다희 김다희		
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)		
		26.4	63	1012	남서	-		
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)		
	벤젠	30 μg/m³	불검출 μg/m³	15:57~16:57	201동 201호	GC/MS - TD		
	톨루엔	1000 μg/m³	246.9 μg/m³			GC/MS - TD		
	폼알데하이드	210 μg/m³	32.2 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법		
	에틸벤젠	360 μg/m³	8.9 μg/m³			GC/MS - TD		
	자일렌	700 μg/m³	23.5 μg/m³			GC/MS - TD		
	스티렌	300 μg/m³	24.6 μg/m³			GC/MS - TD		
⑮ 검사결과 종합의견	기준 이내							
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 장</p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								



①시료채취일자		2022.07.28	실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.28 ~ 2022.08.09				④ 규모	1300 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소	
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19	
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	김경무 	
	⑧ 관리책임자	백공순			⑫ 분석책임자	조다희 	
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
		26.6	63	1009	남서	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	톨루엔	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	679.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	폼알데하이드	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	52.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	에틸벤젠	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	19.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	자일렌	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	스티렌	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	42.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내					
위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.							
2022 년 08 월 10 일							
		(주) 대명 환경 기술 연구 소 장					
		DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD					
서울시 구로구 디지털로 31길 19							



①시료채취일자		2022.07.28		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.28 ~ 2022.08.09					④ 규모	1300 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소		
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19		
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	김경무 (인)		
	⑧ 관리책임자	백공순			⑫ 분석책임자	조다희 김다희		
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)		
		26.5	62	1012	북서	-		
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)		
	벤젠	30 μg/m³	불검출 μg/m³	16:19~17:19	203동 101호	GC/MS - TD		
	톨루엔	1000 μg/m³	388.0 μg/m³			GC/MS - TD		
	폼알데하이드	210 μg/m³	45.4 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법		
	에틸벤젠	360 μg/m³	8.9 μg/m³			GC/MS - TD		
	자일렌	700 μg/m³	13.2 μg/m³			GC/MS - TD		
	스티렌	300 μg/m³	24.0 μg/m³			GC/MS - TD		
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내						
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 </p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								

무등산 자이 & 어울림
실내 공기질 측정 결과 보고서

2022.08.

(주)금호건설

(주)대명환경기술연구소

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO.,LTD.

수 신 : 금호건설-무등산 자이&어울림

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 Environment

(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 070-7457-1822

계 산 서 담 당 : 070-7457-1805



F A X : 02-852-5582

①시료채취일자		2022.07.27		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.27 ~ 2022.08.09					④ 규모	1264 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)		금호건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)		(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지		광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지		서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자		대표이사			⑪ 시료채취자		류민재 류민재
	⑧ 관리책임자		남근원			⑫ 분석책임자		조다희 조다희
⑬ 기상관계			기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
			27.8	65	1002	남동	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목		기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠		30 μg/m³	불검출 μg/m³	13:01~14:01	110동 2901호	GC/MS - TD	
	톨루엔		1000 μg/m³	452.2 μg/m³			GC/MS - TD	
	폼알데하이드		210 μg/m³	36.6 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠		360 μg/m³	92.7 μg/m³			GC/MS - TD	
	자일렌		700 μg/m³	76.7 μg/m³			GC/MS - TD	
	스티렌		300 μg/m³	51.2 μg/m³			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견			기준 이내					
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 장</p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								




①시료채취일자		2022.07.27		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.27 ~ 2022.08.09					④ 규모	1264 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	금호건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소		
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19		
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	류민재 류민재		
	⑧ 관리책임자	남근원			⑫ 분석책임자	조다희 조다희		
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)		
		27.3	62	1012	남서	-		
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)		
	벤젠	30 μg/m³	불검출 μg/m³	13:09~14:09	115동 104호	GC/MS - TD		
	톨루엔	1000 μg/m³	428.0 μg/m³			GC/MS - TD		
	폼알데하이드	210 μg/m³	14.6 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법		
	에틸벤젠	360 μg/m³	88.6 μg/m³			GC/MS - TD		
	자일렌	700 μg/m³	73.6 μg/m³			GC/MS - TD		
	스티렌	300 μg/m³	49.1 μg/m³			GC/MS - TD		
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내						
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 장</p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								





①시료채취일자		2022.07.27		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.27 ~ 2022.08.09					④ 규모	1264 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	금호건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소		
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19		
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	류민재 류민재		
	⑧ 관리책임자	남근원			⑫ 분석책임자	조다희 조다희		
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)		
		27.6	66	1007	남서	-		
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)		
	벤젠	30 μg/m³	불검출 μg/m³	13:15~14:15	116동 1502호	GC/MS - TD		
	톨루엔	1000 μg/m³	295.1 μg/m³			GC/MS - TD		
	폼알데하이드	210 μg/m³	82.9 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법		
	에틸벤젠	360 μg/m³	49.9 μg/m³			GC/MS - TD		
	자일렌	700 μg/m³	33.1 μg/m³			GC/MS - TD		
	스티렌	300 μg/m³	28.1 μg/m³			GC/MS - TD		
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내						
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022 년 08 월 10 일</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>(주) 대명 환경 기술 연구 소 장</p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p> </div>  </div>								


①시료채취일자		2022.07.27		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.27 ~ 2022.08.09					④ 규모	1264 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)		금호건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)		㈜대명환경기술연구소
	⑥ 소재지		광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지		서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자		대표이사			⑪ 시료채취자		류민재 류민재
	⑧ 관리책임자		남근원			⑫ 분석책임자		조다희 조다희
⑬ 기상관계			기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
			27.7	63	1004	남동	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목		기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠		30 μg/m³	불검출 μg/m³	14:34~15:34	117동 2301호	GC/MS - TD	
	톨루엔		1000 μg/m³	305.1 μg/m³			GC/MS - TD	
	폼알데하이드		210 μg/m³	80.9 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠		360 μg/m³	49.9 μg/m³			GC/MS - TD	
	자일렌		700 μg/m³	36.5 μg/m³			GC/MS - TD	
	스티렌		300 μg/m³	28.7 μg/m³			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견			기준 이내					
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 장</p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								




①시료채취일자		2022.07.27		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.27 ~ 2022.08.09					④ 규모	1264 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	금호건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소		
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19		
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	류민재 류민재		
	⑧ 관리책임자	남근원			⑫ 분석책임자	조다희 조다희		
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)		
		28.1	64	1006	남동	-		
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)		
	벤젠	30 μg/m³	불검출 μg/m³	14:45~15:45	118동 201호	GC/MS - TD		
	톨루엔	1000 μg/m³	406.1 μg/m³			GC/MS - TD		
	폼알데하이드	210 μg/m³	23.9 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법		
	에틸벤젠	360 μg/m³	36.3 μg/m³			GC/MS - TD		
	자일렌	700 μg/m³	46.8 μg/m³			GC/MS - TD		
	스티렌	300 μg/m³	39.2 μg/m³			GC/MS - TD		
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내						
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 </p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								

①시료채취일자		2022.07.27		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.27 ~ 2022.08.09					④ 규모	1264 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)		금호건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)		㈜대명환경기술연구소
	⑥ 소재지		광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지		서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자		대표이사			⑪ 시료채취자		류민재 류(민)재
	⑧ 관리책임자		남근원			⑫ 분석책임자		조다희 김다희
⑬ 기상관계			기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
			28.2	65	1006	남동	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목		기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠		30 μg/m³	불검출 μg/m³	14:59~15:59	119동 802호	GC/MS - TD	
	톨루엔		1000 μg/m³	377.1 μg/m³			GC/MS - TD	
	폼알데하이드		210 μg/m³	15.1 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠		360 μg/m³	33.4 μg/m³			GC/MS - TD	
	자일렌		700 μg/m³	41.1 μg/m³			GC/MS - TD	
	스티렌		300 μg/m³	37.3 μg/m³			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견			기준 이내					
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 </p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								


①시료채취일자		2022.07.27		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.27 ~ 2022.08.09					④ 규모	1264 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)		금호건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)		㈜대명환경기술연구소
	⑥ 소재지		광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지		서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자		대표이사			⑪ 시료채취자		김경무
	⑧ 관리책임자		남근원			⑫ 분석책임자		조다희
⑬ 기상관계			기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
			27.7	65	1008	남동	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목		기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠		30 μg/m³	불검출 μg/m³	13:02~14:02	106동 1301호	GC/MS - TD	
	톨루엔		1000 μg/m³	577.2 μg/m³			GC/MS - TD	
	폼알데하이드		210 μg/m³	50.9 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠		360 μg/m³	7.8 μg/m³			GC/MS - TD	
	자일렌		700 μg/m³	40.6 μg/m³			GC/MS - TD	
	스티렌		300 μg/m³	11.3 μg/m³			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견			기준 이내					
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 </p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								



①시료채취일자		2022.07.27		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.27 ~ 2022.08.09					④ 규모	1264 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	금호건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소		
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19		
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	김경무 (인)		
	⑧ 관리책임자	남근원			⑫ 분석책임자	조다희 김다희		
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)		
		28.3	68	1012	남서	-		
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)		
	벤젠	30 μg/m³	불검출 μg/m³	13:07~14:07	106동 204호	GC/MS - TD		
	톨루엔	1000 μg/m³	78.9 μg/m³			GC/MS - TD		
	폼알데하이드	210 μg/m³	18.9 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법		
	에틸벤젠	360 μg/m³	27.3 μg/m³			GC/MS - TD		
	자일렌	700 μg/m³	27.0 μg/m³			GC/MS - TD		
	스티렌	300 μg/m³	19.2 μg/m³			GC/MS - TD		
⑮ 검사결과 종합의견	기준 이내							
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 </p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								

①시료채취일자		2022.07.27		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.27 ~ 2022.08.09					④ 규모	1264 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)		금호건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)		㈜대명환경기술연구소
	⑥ 소재지		광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지		서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자		대표이사			⑪ 시료채취자		김경무
	⑧ 관리책임자		남근원			⑫ 분석책임자		조다희
⑬ 기상관계			기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
			28.1	66	1003	남동	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목		기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠		30 μg/m³	불검출 μg/m³	13:12~14:12	107동 2802호	GC/MS - TD	
	톨루엔		1000 μg/m³	195.3 μg/m³			GC/MS - TD	
	폼알데하이드		210 μg/m³	15.8 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠		360 μg/m³	68.7 μg/m³			GC/MS - TD	
	자일렌		700 μg/m³	61.9 μg/m³			GC/MS - TD	
	스티렌		300 μg/m³	28.9 μg/m³			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견			기준 이내					
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 </p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								

①시료채취일자		2022.07.27		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.27 ~ 2022.08.09					④ 규모	1264 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)		금호건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)		㈜대명환경기술연구소
	⑥ 소재지		광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지		서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자		대표이사			⑪ 시료채취자		김경무 (인)
	⑧ 관리책임자		남근원			⑫ 분석책임자		조다희 김다희
⑬ 기상관계			기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
			27.7	65	1008	남서	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목		기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠		30 μg/m³	불검출 μg/m³	14:28~15:28	107동 1204호	GC/MS - TD	
	톨루엔		1000 μg/m³	405.1 μg/m³			GC/MS - TD	
	폼알데하이드		210 μg/m³	36.0 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠		360 μg/m³	26.4 μg/m³			GC/MS - TD	
	자일렌		700 μg/m³	12.7 μg/m³			GC/MS - TD	
	스티렌		300 μg/m³	22.6 μg/m³			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견			기준 이내					
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 장</p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								




①시료채취일자		2022.07.27		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.27 ~ 2022.08.09					④ 규모	1264 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)		금호건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)		㈜대명환경기술연구소
	⑥ 소재지		광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지		서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자		대표이사			⑪ 시료채취자		김경무 (인)
	⑧ 관리책임자		남근원			⑫ 분석책임자		조다희 김다희
⑬ 기상관계			기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
			28	67	1003	남동	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목		기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠		30 μg/m³	불검출 μg/m³	14:36~15:36	108동 2702호	GC/MS - TD	
	톨루엔		1000 μg/m³	425.9 μg/m³			GC/MS - TD	
	폼알데하이드		210 μg/m³	36.2 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠		360 μg/m³	55.4 μg/m³			GC/MS - TD	
	자일렌		700 μg/m³	53.7 μg/m³			GC/MS - TD	
	스티렌		300 μg/m³	26.9 μg/m³			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견			기준 이내					
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 </p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								

①시료채취일자		2022.07.27		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.27 ~ 2022.08.09					④ 규모	1264 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	금호건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소		
	⑥ 소재지	광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19		
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	김경무 (인)		
	⑧ 관리책임자	남근원			⑫ 분석책임자	조다희 김다희		
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)		
		27.6	66	1012	남동	-		
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)		
	벤젠	30 μg/m³	불검출 μg/m³	14:42~15:42	108동 102호	GC/MS - TD		
	톨루엔	1000 μg/m³	218.9 μg/m³			GC/MS - TD		
	폼알데하이드	210 μg/m³	20.2 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법		
	에틸벤젠	360 μg/m³	30.1 μg/m³			GC/MS - TD		
	자일렌	700 μg/m³	62.4 μg/m³			GC/MS - TD		
	스티렌	300 μg/m³	4.0 μg/m³			GC/MS - TD		
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내						
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022 년 08 월 10 일</p> <p>  (주) 대명 환경 기술 연구 소 장 DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD 서울시 구로구 디지털로 31길 19 </p> 								

①시료채취일자		2022.07.27		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.27 ~ 2022.08.09					④ 규모	1264 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)		금호건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)		㈜대명환경기술연구소
	⑥ 소재지		광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지		서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자		대표이사			⑪ 시료채취자		김경무 (인)
	⑧ 관리책임자		남근원			⑫ 분석책임자		조다희 김다희
⑬ 기상관계			기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
			28.1	64	1007	남동	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목		기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠		30 μg/m³	불검출 μg/m³	15:55~16:55	109동 1603호	GC/MS - TD	
	톨루엔		1000 μg/m³	689.1 μg/m³			GC/MS - TD	
	폼알데하이드		210 μg/m³	60.1 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠		360 μg/m³	107.9 μg/m³			GC/MS - TD	
	자일렌		700 μg/m³	148.1 μg/m³			GC/MS - TD	
	스티렌		300 μg/m³	75.9 μg/m³			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견			기준 이내					
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 장</p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								



①시료채취일자		2022.07.27		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2022.07.27 ~ 2022.08.09					④ 규모	1264 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)		금호건설 무등산 자이&어울림		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)		㈜대명환경기술연구소
	⑥ 소재지		광주광역시 북구 우산동 470			⑩ 소재지		서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자		대표이사			⑪ 시료채취자		김경무 (인)
	⑧ 관리책임자		남근원			⑫ 분석책임자		조다희 김다희
⑬ 기상관계			기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
			28.2	64	1012	남동	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목		기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠		30 μg/m³	불검출 μg/m³	16:20~17:20	109동 204호	GC/MS - TD	
	톨루엔		1000 μg/m³	284.5 μg/m³			GC/MS - TD	
	폼알데하이드		210 μg/m³	23.3 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠		360 μg/m³	38.4 μg/m³			GC/MS - TD	
	자일렌		700 μg/m³	91.7 μg/m³			GC/MS - TD	
	스티렌		300 μg/m³	29.8 μg/m³			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견			기준 이내					
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2022년 08월 10일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 </p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								