

(평촌 자이 아이파크)주택 공기질 측정결과 보고(공고)

시 공 자	①상호(사업장명칭)	GS건설		②성명(대표자)	대표이사		
	③주소	경기도 안양시 동안구 비산동 1185 (전화번호 : 010-2203-3624)					
	④공동주택 현황	공급세대	세대별 규모				
세대		100 세대	규모	84 m ²			
측 정 자	⑤상호	대명환경기술연구소		⑥사업자번호	112-81-13597		
	⑦주소	서울특별시 구로구 디지털로 31길 19 에이스테크노타워2차 401호 (전화번호 : 02-2109-5583)					

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

항 목	측정일시(시간)	측정지점 (동-호수)	거실방 향	폼알데하 이드	벤젠	톨루엔	에틸벤젠	자일렌	스티렌	라돈 (radon)_밀 폐	라돈 (radon)_환 기	라돈 (radon)_ 관리기 준_도달 시간
권고기 준	-	-	-	210 이하	30 이하	1000 이하	360 이하	700 이하	300 이하	148 이하	148 이하	0 이하
1 지점	2023-06-26 (13:00)	122-1201	남서향	19.7	0.3	539.4	62.1	100.9	86.7	128.8	68.4	0
2 지점	2023-06-26 (13:00)	122-2604	남향	31.3	2.4	821.6	104	191.8	140.3	131.9	71.2	0
3 지점	2023-06-26 (13:00)	122-1504	남향	41.1	1.7	994.1	88	147.3	98.7	139.4	72.8	0

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

2023년 07월 04일

제출자 GS건설 (서명 또는 인)
 특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장 귀하



(주)대명환경기술연구소

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO.,LTD.

수 신 : GS건설(주)-평촌 자이 아이파크

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 070-4349-2424

계 산 서 담 당 : 070-7457-1806

F A X : 02-852-5582

①시료채취일자		2023.06.26	실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2023.06.26 ~ 2023.06.29				④ 규모	100 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설(주) 평촌 자이 아이파크		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	(주)대명환경기술연구소	
	⑥ 소재지	경기도 안양시 동안구 비산동 1185			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19	
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	류민재 류(민재)	
	⑧ 관리책임자	김준응			⑫ 분석책임자	김예라 김(예라)	
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
		25.3	89	1002	남서	-	
⑭ 측정 분석 결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13:01~14:01	122동 1201호	GC/MS - TD	
	톨루엔	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	539.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
	폼알데하이드	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	19.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	62.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
	자일렌	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	100.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
	스티렌	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	86.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내					
위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.							
2023 년 06 월 30 일							
		(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		2023.06.26	실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2023.06.26 ~ 2023.06.29				④ 규모	100 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설(주) 평촌 자이 아이파크		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	(주)대명환경기술연구소	
	⑥ 소재지	경기도 안양시 동안구 비산동 1185			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19	
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	류민재 류(민재)	
	⑧ 관리책임자	김준응			⑫ 분석책임자	김예라 김(예카)	
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
		24.7	90	1001	남남	-	
⑭ 측정 분석 결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13:27~14:27	122동 1504호	GC/MS - TD	
	톨루엔	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	994.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
	폼알데하이드	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	41.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	88.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
	자일렌	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	147.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
	스티렌	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	98.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내					
위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.							
2023 년 06 월 30 일							
		(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		2023.06.26		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2023.06.26 ~ 2023.06.29					④ 규모	100 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설(주) 평촌 자이 아이파크		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	(주)대명환경기술연구소		
	⑥ 소재지	경기도 안양시 동안구 비산동 1185			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19		
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	류민재 류(민재)		
	⑧ 관리책임자	김준응			⑫ 분석책임자	김예라 김(예카)		
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)		
		25.1	88	997	남남	-		
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)		
	벤젠	30 μg/m³	2.4 μg/m³	13:54~14:54	122동 2604호	GC/MS - TD		
	톨루엔	1000 μg/m³	821.6 μg/m³			GC/MS - TD		
	폼알데하이드	210 μg/m³	31.3 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법		
	에틸벤젠	360 μg/m³	104.0 μg/m³			GC/MS - TD		
	자일렌	700 μg/m³	191.8 μg/m³			GC/MS - TD		
	스티렌	300 μg/m³	140.3 μg/m³			GC/MS - TD		
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내						
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2023 년 06 월 30 일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 장</p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								



실내공기질 측정대행기록부

① 의뢰인	건 설 사	GS건설㈜				측 정 용 도	실내공기질관리법에 따른 측정	
	아 파 트	평촌자이아이파크				시 설 명	공동주택	
	소 재 지	경기 안양시 동안구 비산동 1185				규 모	100세대	
	대 표 자	현장대리인				의뢰항목	라돈 (Rn)	
대상시설내 측정지점 선정	ES 02130.d 실내공기 오염물질 시료채취 및 평가방법							
③ 시 료 채 취	현 장 정 보	측 정 지 점	실 내 기 상				채취 시작시간	채취 종료시간
			실내온도	습 도	기류속도	실내기압		
		℃	%	m/s	hPa			
		122-1201	30.1	63.6	-	1006	2023.06.26 14:41:42	2023.06.29 13:41:42
		122-1504	30.4	63.3	-	1003	2023.06.26 15:05:36	2023.06.29 14:05:36
	122-2604	31.4	64.1	-	1002	2023.06.26 14:55:55	2023.06.29 13:55:55	
	채취자의견							
	채취일시	2023.06.26~2023.06.29			시료채취자	류민재 류민재		
④ 측 정 분 석 결 과	측정지점	유지·권고 기준	측정값 (밀폐 시)	측정값 (환기 시)	관리기준 도달시간	검 사 방 법 검 사 기 기 명	비고	
	122-1201	148 Bq/m ³	128.8	68.4	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000085	FRD500	
	122-1504	148 Bq/m ³	139.4	72.8	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000084	FRD500	
	122-2604	148 Bq/m ³	131.9	71.2	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000086	FRD500	
	분 석 기 간		2023.06.29~2023.06.30		분 석 책 임 자	김예라 김예라		
	⑤ 종합의견		기준이내					

위와 같이 측정분석 결과를 기록합니다.

2023년 06월 30일



(주) 대 명 환 경 기 술 연 구 소 **장**

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD

서울시 구로구 디지털로 31길 19



평촌자이아이파크 신축공사 공기질 측정결과 보고(공고)

시공자	상호(사업장명칭)	GS건설(주)	성명(대표자)	임 병 용			
	주 소	경기도 안양시 동안구 비산동 527-2			(전화번호 : 031-853-1174)		
	공동주택 현황	공급세대	세대별 규모				
1699 세대		49 m ² 300 세대	59 m ² 874 세대	75 m ² 220 세대	84 m ² 203 세대	102 m ² 102 세대	
측정자	상 호	(주)푸른환경산업연구소	등 록 번 호	114-86-35480			
	주 소	서울시 관악구 청림3길 9 그린빌딩 3~4층 (전화번호:02-583-0203)					

공동주택 공기질 측정결과 (단위: μg/m³)

항 목	측정 일시 (시간)	측정 지점 (동-호수)	거실 방향	폼알데 하이드	톨루엔	벤젠	에틸 벤젠	자일렌	스티렌
권고기준	-	-	-	210 이하	1,000 이하	30 이하	360 이하	700 이하	300 이하
1지점	2021.11.16. (13:00~14:01)	101동 1203호	남동향	20.7	146.3	5.0	34.9	139.0	35.9
2지점	2021.11.16. (13:00~14:01)	102동 1204호	남서향	12.9	127.3	4.1	38.3	114.1	40.1
3지점	2021.11.16. (13:10~14:11)	103동 202호	남서향	16.8	89.2	4.4	18.4	47.9	25.9
4지점	2021.11.16. (13:16~14:17)	104동 2201호	남향	17.2	274.2	3.5	116.0	252.9	56.9
5지점	2021.11.16. (14:27~15:28)	105동 205호	남서향	15.3	97.7	4.0	26.4	44.9	20.7
6지점	2021.11.16. (14:14~15:15)	105동 2703호	남동향	15.3	530.7	3.4	118.3	228.0	60.0
7지점	2021.11.17. (13:02~14:03)	106동 1205호	남서향	18.5	314.6	4.1	94.0	266.5	89.4
8지점	2021.11.17. (14:27~15:28)	107동 203호	남동향	18.1	105.5	3.5	32.3	90.6	15.6
9지점	2021.11.17. (14:21~15:22)	107동 2501호	남동향	21.9	914.6	3.8	148.6	445.9	57.7
10지점	2021.11.17. (13:12~14:13)	108동 1501호	남동향	13.6	66.6	2.7	26.4	92.3	10.4
11지점	2021.11.16. (15:29~16:30)	109동 1504호	남서향	14.7	116.5	3.6	30.9	111.9	8.3
12지점	2021.11.16. (14:10~15:16)	111동 203호	남서향	18.2	84.2	3.9	30.8	153.9	7.6
13지점	2021.11.16. (14:38~15:39)	111동 2602호	남동향	15.8	107.6	4.0	35.9	126.3	22.1
14지점	2021.11.17. (13:00~14:01)	112동 204호	남동향	14.1	147.9	4.0	86.8	256.7	22.5
15지점	2021.11.17. (13:19~14:20)	112동 1401호	남동향	29.6	228.1	3.4	55.8	187.6	40.6
16지점	2021.11.17. (14:31~15:32)	113동 205호	남서향	10.2	42.5	3.7	10.6	38.3	5.5
17지점	2021.11.17. (14:08~15:09)	113동 2503호	남동향	24.6	225.2	2.9	52.9	268.7	26.3
18지점	2021.11.16. (15:23~16:24)	114동 2505호	남서향	10.2	86.5	2.7	13.0	67.8	6.3
평 균				17.1	205.8	3.7	53.9	163.0	30.7

「실내공기질 관리법」 제9조제1항 및 같은 법 시행규칙 제7조제3항에 따라 신축 공동주택의 공기질 측정결과를 위와 같이 보고(공고)합니다.

2021년 11월 23일
 제출자 GS건설(주) 대표이사 임 병 용 (서명 푸른인)
 안양시청장 귀하