

(주)대명환경기술연구소

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO.,LTD.

수 신 : GS건설-중산 자이 1단지

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		2023.10.24	실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택				
②시료분석기간		2023.10.27 ~ 2023.11.02				④ 규모	1144 세대				
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 중산자이 1단지		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소					
	⑥ 소재지	경산북도 경산시 중산길 21-7			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19					
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	육진 					
	⑧ 관리책임자	박대준			⑫ 분석책임자	김예라 					
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)					
		22.7	75	1007	남동	-					
⑭ 측정 분석 결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)					
	벤젠	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$					13:04~14:04	101동1503호	GC/MS - TD	
	톨루엔	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	288.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$							GC/MS - TD	
	폼알데하이드	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	15.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$							2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$							GC/MS - TD	
	자일렌	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	30.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$							GC/MS - TD	
	스티렌	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$							GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내									
위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.											
2023 년 11 월 03 일											
		(주) 대명 환경 기술 연구 소 장									
		DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD									
서울시 구로구 디지털로 31길 19											






①시료채취일자		2023.10.24	실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2023.10.27 ~ 2023.11.02				④ 규모	1144 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 중산자이 1단지		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소	
	⑥ 소재지	경산북도 경산시 중산길 21-7			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19	
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	육진 	
	⑧ 관리책임자	박대준			⑫ 분석책임자	김예라 	
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
		23.1	70	1011	남동	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	톨루엔	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	400.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	폼알데하이드	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	에틸벤젠	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	자일렌	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	72.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	스티렌	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내					
위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.							
2023 년 11 월 03 일							
		(주) 대명 환경 기술 연구 소 장					
		DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD					
서울시 구로구 디지털로 31길 19							








①시료채취일자		2023.10.24	실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2023.10.27 ~ 2023.11.02				④ 규모	1144 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 중산자이 1단지		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소	
	⑥ 소재지	경산북도 경산시 중산길 21-7			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19	
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	육진 	
	⑧ 관리책임자	박대준			⑫ 분석책임자	김예라 	
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
		22.9	73	1004	남동	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	톨루엔	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	162.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	폼알데하이드	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	22.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	에틸벤젠	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	자일렌	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	스티렌	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내					
위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.							
2023 년 11 월 03 일							
		(주) 대명 환경 기술 연구 소 장					
		DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD					
서울시 구로구 디지털로 31길 19							





①시료채취일자		2023.10.24	실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2023.10.27 ~ 2023.11.02				④ 규모	1144 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 중산자이 1단지		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소	
	⑥ 소재지	경산북도 경산시 중산길 21-7			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19	
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	육진 	
	⑧ 관리책임자	박대준			⑫ 분석책임자	김예라 	
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
		22.8	72	1008	남동	-	
⑭ 측정 분석 결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	14:59~15:59	102동 1403호	GC/MS - TD	
	톨루엔	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	130.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
	폼알데하이드	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
	자일렌	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
	스티렌	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내					
위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.							
2023 년 11 월 03 일							
		(주) 대명 환경 기술 연구 소 장					
		DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD					
서울시 구로구 디지털로 31길 19							




①시료채취일자		2023.10.24		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2023.10.27 ~ 2023.11.02					④ 규모	1144 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)		GS건설 중산자이 1단지		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)		(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지		경산북도 경산시 중산길 21-7			⑩ 소재지		서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자		대표이사			⑪ 시료채취자		육진 
	⑧ 관리책임자		박대준			⑫ 분석책임자		김예라 
⑬ 기상관계			기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
			23	73	1012	남동	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목		기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠		30 μg/m³	불검출 μg/m³	16:33~17:33	103동 201호	GC/MS - TD	
	톨루엔		1000 μg/m³	281.0 μg/m³			GC/MS - TD	
	폼알데하이드		210 μg/m³	38.9 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠		360 μg/m³	10.6 μg/m³			GC/MS - TD	
	자일렌		700 μg/m³	28.8 μg/m³			GC/MS - TD	
	스티렌		300 μg/m³	2.0 μg/m³			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견			기준 이내					
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2023 년 11 월 03 일</p> <p> (주) 대 명 환 경 기 술 연 구 소 장 </p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								

①시료채취일자		2023.10.24		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2023.10.27 ~ 2023.11.02					④ 규모	1144 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 중산자이 1단지		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소		
	⑥ 소재지	경산북도 경산시 중산길 21-7			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19		
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	이호철 이호철		
	⑧ 관리책임자	박대준			⑫ 분석책임자	김예라 김예라		
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)		
		23.2	71	1004	남동	-		
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)		
	벤젠	30 μg/m³	불검출 μg/m³	13:02~14:02	103동 2402호	GC/MS - TD		
	톨루엔	1000 μg/m³	397.5 μg/m³			GC/MS - TD		
	폼알데하이드	210 μg/m³	8.9 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법		
	에틸벤젠	360 μg/m³	22.1 μg/m³			GC/MS - TD		
	자일렌	700 μg/m³	74.9 μg/m³			GC/MS - TD		
	스티렌	300 μg/m³	불검출 μg/m³			GC/MS - TD		
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내						
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2023년 11월 03일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 </p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								

①시료채취일자		2023.10.24	실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2023.10.27 ~ 2023.11.02				④ 규모	1144 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 중산자이 1단지		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소	
	⑥ 소재지	경산북도 경산시 중산길 21-7			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19	
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	이호철	이(호)철
	⑧ 관리책임자	박대준			⑫ 분석책임자	김예라	김(예)라
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
		23	73	1010	남서	-	
⑭ 측정 분 석 결 과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13:11~14:11	104동 802호	GC/MS - TD	
	톨루엔	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	205.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
	폼알데하이드	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	9.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
	자일렌	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
	스티렌	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내					
위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.							
2023 년 11 월 03 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		2023.10.24		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2023.10.27 ~ 2023.11.02					④ 규모	1144 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)		GS건설 중산자이 1단지		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)		(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지		경산북도 경산시 중산길 21-7			⑩ 소재지		서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자		대표이사			⑪ 시료채취자		이호철 이(호)철
	⑧ 관리책임자		박대준			⑫ 분석책임자		김예라 김(예)라
⑬ 기상관계			기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
			22.8	72	1011	남동	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목		기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠		30 μg/m³	불검출 μg/m³	14:40~15:40	104동 301호	GC/MS - TD	
	톨루엔		1000 μg/m³	183.7 μg/m³			GC/MS - TD	
	폼알데하이드		210 μg/m³	11.3 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠		360 μg/m³	4.6 μg/m³			GC/MS - TD	
	자일렌		700 μg/m³	98.5 μg/m³			GC/MS - TD	
	스티렌		300 μg/m³	불검출 μg/m³			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견			기준 이내					
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2023 년 11 월 03 일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 장</p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								




①시료채취일자		2023.10.24	실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2023.10.27 ~ 2023.11.02				④ 규모	1144 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 중산자이 1단지		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소	
	⑥ 소재지	경산북도 경산시 중산길 21-7			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19	
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	이호철	이호철
	⑧ 관리책임자	박대준			⑫ 분석책임자	김예라	김예라
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
		22.7	72	1003	남동	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	톨루엔	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	461.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	폼알데하이드	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	22.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	에틸벤젠	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	68.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	자일렌	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	95.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	스티렌	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내					
위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.							
2023 년 11 월 03 일							
		(주) 대명 환경 기술 연구 소 장					
		DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD 서울시 구로구 디지털로 31길 19					




①시료채취일자		2023.10.24		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2023.10.27 ~ 2023.11.02					④ 규모	1144 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)		GS건설 중산자이 1단지		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)		(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지		경산북도 경산시 중산길 21-7			⑩ 소재지		서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자		대표이사			⑪ 시료채취자		이호철 이호철
	⑧ 관리책임자		박대준			⑫ 분석책임자		김예라 김예라
⑬ 기상관계			기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
			23.1	75	1007	남동	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목		기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠		30 μg/m³	불검출 μg/m³	16:27~17:27	105동 1602호	GC/MS - TD	
	톨루엔		1000 μg/m³	220.9 μg/m³			GC/MS - TD	
	폼알데하이드		210 μg/m³	12.2 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠		360 μg/m³	4.0 μg/m³			GC/MS - TD	
	자일렌		700 μg/m³	50.0 μg/m³			GC/MS - TD	
	스티렌		300 μg/m³	불검출 μg/m³			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견			기준 이내					
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2023 년 11 월 03 일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 장</p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								



①시료채취일자		2023.10.24	실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2023.10.27 ~ 2023.11.02				④ 규모	1144 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 중산자이 1단지		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소	
	⑥ 소재지	경산북도 경산시 중산길 21-7			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19	
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	손진성	손진성
	⑧ 관리책임자	박대준			⑫ 분석책임자	김예라	김예라
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
		22.6	71	1010	남동	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	톨루엔	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	100.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	폼알데하이드	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	22.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	에틸벤젠	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	자일렌	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	스티렌	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내					
위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.							
2023 년 11 월 03 일							
		(주) 대명 환경 기술 연구 소 장					
		DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD					
서울시 구로구 디지털로 31길 19							







①시료채취일자		2023.10.24	실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2023.10.27 ~ 2023.11.02				④ 규모	1144 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 중산자이 1단지		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소	
	⑥ 소재지	경산북도 경산시 중산길 21-7			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19	
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	손진성	손진성
	⑧ 관리책임자	박대준			⑫ 분석책임자	김예라	김예라
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
		22.9	72	1003	남서	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	톨루엔	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	737.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	폼알데하이드	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	27.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	에틸벤젠	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	24.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	자일렌	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	139.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	스티렌	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내					
위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.							
2023 년 11 월 03 일							
		(주) 대명 환경 기술 연구 소 장					
		DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD 서울시 구로구 디지털로 31길 19					



①시료채취일자		2023.10.24		실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2023.10.27 ~ 2023.11.02					④ 규모	1144 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)		GS건설 중산자이 1단지		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)		(주)대명환경기술연구소
	⑥ 소재지		경산북도 경산시 중산길 21-7			⑩ 소재지		서울시 구로구 디지털로31길 19
	⑦ 대표자		대표이사			⑪ 시료채취자		손진성 손진성
	⑧ 관리책임자		박대준			⑫ 분석책임자		김예라 김예라
⑬ 기상관계			기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
			22.8	71	1007	남동	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목		기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠		30 μg/m³	불검출 μg/m³	14:51~15:51	108동 1501호	GC/MS - TD	
	톨루엔		1000 μg/m³	453.3 μg/m³			GC/MS - TD	
	폼알데하이드		210 μg/m³	23.5 μg/m³			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠		360 μg/m³	불검출 μg/m³			GC/MS - TD	
	자일렌		700 μg/m³	2.3 μg/m³			GC/MS - TD	
	스티렌		300 μg/m³	8.3 μg/m³			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견			기준 이내					
<p>위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.</p> <p>2023 년 11 월 03 일</p> <p>(주)대명환경기술연구소 장</p> <p>DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD</p> <p>서울시 구로구 디지털로 31길 19</p>								



①시료채취일자		2023.10.24	실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2023.10.27 ~ 2023.11.02				④ 규모	1144 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 중산자이 1단지		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소	
	⑥ 소재지	경산북도 경산시 중산길 21-7			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19	
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	손진성	손진성
	⑧ 관리책임자	박대준			⑫ 분석책임자	김예라	김예라
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
		22.5	74	1012	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	599.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	폼알데하이드	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	22.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	에틸벤젠	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	32.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	자일렌	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	200.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	스티렌	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내					
위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.							
2023년 11월 03일							
		(주) 대명 환경 기술 연구 소 장					
		DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD					
서울시 구로구 디지털로 31길 19							

①시료채취일자		2023.10.24	실내공기질 측정대행기록부			③ 시설명칭	신축공동주택
②시료분석기간		2023.10.27 ~ 2023.11.02				④ 규모	1144 세대
측정의뢰인	⑤ 상호 (사업장명칭)	GS건설 중산자이 1단지		측정대행기관	⑨ 상호 (사업장명칭)	㈜대명환경기술연구소	
	⑥ 소재지	경산북도 경산시 중산길 21-7			⑩ 소재지	서울시 구로구 디지털로31길 19	
	⑦ 대표자	대표이사			⑪ 시료채취자	손진성	손진성
	⑧ 관리책임자	박대준			⑫ 분석책임자	김예라	김예라
⑬ 기상관계		기온(℃)	습도(%)	기압(hPa)	거실방향	풍속(m/s)	
		22.6	74	1004	남서	-	
⑭ 측정분석결과	측정항목	기준	측정값	측정시간	측정(채취)지점	검사방법(기기명)	
	벤젠	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	16:38~17:38	108동 2605호	GC/MS - TD	
	톨루엔	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	597.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
	폼알데하이드	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	31.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			2,4-DNPH 유도체화법	
	에틸벤젠	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	불검출 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
	자일렌	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
	스티렌	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			GC/MS - TD	
⑮ 검사결과 종합의견		기준 이내					
위와 같이 측정·분석결과를 기록합니다.							
2023 년 11 월 03 일							
		(주) 대명 환경 기술 연구 소 장					
		DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD					
서울시 구로구 디지털로 31길 19							

실내공기질 측정대행기록부

① 의뢰인	건설사	GS건설㈜			② 의뢰내용	측정용도	실내공기질관리법에 따른 측정	
	아파트	중산자이 1단지				시설명	공동주택	
	소재지	경북 경산시 중산길 21-7				규모	1144세대	
	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			
	현장정보	101-1503	27.5	71.3	-	1008	2023.10.24 13:07:45	2023.10.27 12:07:45
		101-304	28.3	74.8	-	1016	2023.10.24 13:03:34	2023.10.27 12:03:34
		102-2604	27.7	68.5	-	1010	2023.10.24 13:12:53	2023.10.27 12:12:53
		102-1403	27.3	54.9	-	1013	2023.10.24 13:16:42	2023.10.27 12:16:42
		103-201	28.7	67.4	-	1017	2023.10.24 13:19:10	2023.10.27 12:19:10
채취자의견								
채취일시		2023.10.24~2023.10.27		시료채취자		육진 (육진)		
④ 측정분석결과	측정지점	유지·권고 기준	측정값 (밀폐 시)	측정값 (환기 시)	관리기준 도달시간	검사 방법 검사 기기 명	비고	
	101-1503	148 Bq/m ³	105.7	56.4	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000087	FRD500	
	101-304	148 Bq/m ³	124.5	60.2	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000089	FRD500	
	102-2604	148 Bq/m ³	118.9	58.4	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000101	FRD500	
	102-1403	148 Bq/m ³	106.1	58.3	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000096	FRD500	
	103-201	148 Bq/m ³	119.7	61.3	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000086	FRD500	
	분석기간		2023.10.27~2023.10.31		분석책임자		김예라 김예라	
⑤ 종합의견		기준이내						

위와 같이 측정분석 결과를 기록합니다.

2023년 10월 31일



(주) 대명 환경 기술 연구 소 장

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD

서울시 구로구 디지털로 31길 19



실내공기질 측정대행기록부

① 의뢰인	건설사	GS건설㈜			② 의뢰내용	측정용도	실내공기질관리법에 따른 측정	
	아파트	중산자이 1단지				시설명	공동주택	
	소재지	경북 경산시 중산길 21-7				규모	1144세대	
	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			
	현장정보	103-2402	26.9	70.9	-	1009	2023.10.24 13:21:47	2023.10.27 12:21:47
		104-802	27.2	65.5	-	1015	2023.10.24 14:31:04	2023.10.27 13:31:04
		104-301	30.5	66.1	-	1018	2023.10.24 14:28:22	2023.10.27 13:28:22
		105-2801	29.5	65.8	-	1007	2023.10.24 14:13:20	2023.10.27 13:13:20
		105-1602	32.6	64.1	-	1016	2023.10.24 14:16:16	2023.10.27 13:16:16
채취자의견								
채취일시		2023.10.24~2023.10.27		시료채취자		이호철 (인) 이호철		
④ 측정분석결과	측정지점	유지·권고 기준	측정값 (밀폐 시)	측정값 (환기 시)	관리기준 도달시간	검사방법 검사기기명	비고	
	103-2402	148 Bq/m ³	98.7	55.8	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000100	FRD500	
	104-802	148 Bq/m ³	125.1	68.8	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000097	FRD500	
	104-301	148 Bq/m ³	109.5	61.2	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000094	FRD500	
	105-2801	148 Bq/m ³	108.6	54.5	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000085	FRD500	
	105-1602	148 Bq/m ³	129.4	70.8	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000099	FRD500	
	분석기간		2023.10.27~2023.10.31		분석책임자		김예라 (인) 김예라	
⑤ 종합의견		기준이내						

위와 같이 측정분석 결과를 기록합니다.

2023년 10월 31일



(주) 대명 환경 기술 연구 소 장

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD

서울시 구로구 디지털로 31길 19



실내공기질 측정대행기록부

① 의뢰인	건설사	GS건설㈜			② 의뢰내용	측정용도	실내공기질관리법에 따른 측정	
	아파트	중산자이 1단지				시설명	공동주택	
	소재지	경북 경산시 중산길 21-7 (중산동)				규모	1144세대	
	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				
	현장정보	106-202	26.8	71.8	-	1017	2023.10.24 15:31:55	2023.10.27 14:31:55
		107-2905	31.4	62.6	-	1008	2023.10.24 15:40:12	2023.10.27 14:40:12
		107-205	26.1	61.4	-	1017	2023.10.24 15:44:31	2023.10.27 14:44:31
		108-2605	28.5	59.1	-	1009	2023.10.24 15:51:49	2023.10.27 14:51:49
	108-1501	27.1	69.4	-	1012	2023.10.24 15:48:03	2023.10.27 14:48:03	
채취자의견								
채취일시		2023.10.24~2023.10.27		시료채취자		손진성 손진성		
④ 측정분석결과	측정지점	유지·권고 기준	측정값 (밀폐 시)	측정값 (환기 시)	관리기준 도달시간	검사방법 검사기기명	비고	
	106-202	148 Bq/m ³	118.1	59.8	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000093	FRD500	
	107-2905	148 Bq/m ³	109.5	61.2	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000098	FRD500	
	107-205	148 Bq/m ³	99.6	57.3	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000088	FRD500	
	108-2605	148 Bq/m ³	115.4	63.6	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000095	FRD500	
	108-1501	148 Bq/m ³	102.6	61.4	- Hr	연속측정방법 EJ26F5000090	FRD500	
분석기간		2023.10.27~2023.10.31		분석책임자		김예라 김예라		
⑤ 종합의견		기준이내						

위와 같이 측정분석 결과를 기록합니다.

2023년 10월 31일



(주) 대명 환경 기술 연구 소 장

DAE MYUNG ENVIRONMENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD

서울시 구로구 디지털로 31길 19

