

5. 측정결과

■ 실내공기질 관리법 시행규칙 [별지 제1호서식] <개정 2020. 4. 3.>

신축공동주택 공기질 측정결과 보고(공고)

시 공 자	상 호 (사업장명칭)	㈜삼정기업 (부산 시청역삼정그린코아포레스트 아파트 신축현장)		성명(대표자)	박 상 천		
	주 소	부산광역시 연제구 연산동 1507-1					
	공동주택 현황	공급세대	세대별 규모				
		160 세대	59 m' 32 세대	76 m' 40 세대	84 m' 56 세대	OP m' 32 세대	m' 세대
측 정 자	상 호	㈜대한생활환경시험원			등 록 번 호	607-86-07939	
	주 소	부산광역시 동래구 아시아드대로255번길 9-1, 201호					(전화번호: 051-557-6907)

공동주택 공기질 측정결과 (단위 : µg/m³)

항목	측정일시 (시간)	측정지점 (동-호수)	거실 방향	벤젠	톨루엔	폼알데 하이드	에틸 벤젠	자일렌	스티렌	비고
권고기준	-	-	-	30 이하	1,000 이하	210 이하	360 이하	700 이하	300 이하	-
1지점	12월 22일 (13 : 44)	102 동 302 호	남동향	2.4	880.9	117.9	33.0	51.0	23.6	
2지점	12월 22일 (13 : 56)	101 동 2101 호	남동향	1.6	694.7	130.4	43.0	89.2	29.0	
3지점	12월 22일 (14 : 00)	101 동 903 호	동향	3.3	426.8	95.5	39.6	90.6	19.6	
4지점	12월 22일 (14 : 07)	OP 동 607 호	남서향	1.1	143.1	161.4	3.5	13.0	2.8	
평균				2.1	536.4	126.3	29.8	61.0	18.8	-

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

2022년 12월
제출자 (주)삼정기업 (인)



부산 연제구청장 귀하

7. 실내공기질 측정기록부

신축공동주택 실내공기질 측정결과서										
① 의 뢰 인	상호 (사업장명칭)	(주)삼정기업 부산 시청역삼정그린코아포레스트 아파트 신축현장				② 의 뢰 내 용	측정용도	실내공기질 관리법		
	주소	부산광역시 연제구 연산동 1507-1					시설명	신축아파트		
	성명 (대표자)	박 상 천					세대수	160 세대		
③ 시 료 채 취	측정지점	1지점 : 102 동 302 호								
	현장정보	실 내 기 상					밀폐여부	환기 및 가습 장치가동 여부		
		실내온도(°C)	습도(%)	실내기압(hPa)		밀폐	미가동			
		22	31	1004.4						
측정일시	2022년 12월 22일				시료채취자	정 용 우 (서명)				
④ 측 정 분 석 결 과	측정항목	권고기준		측정결과	측정시간	거실방향	측정분석방법	비고		
	폼알데하이드 (HCHO)	210 이하	μg/m³	117.9	(13 : 44) ∫ (14 : 44)	남동향	2,4-DNPH 유도체화 HPLC 분석법	적합		
	벤젠	30 이하		2.4				적합		
	톨루엔	1,000 이하		880.9				적합		
	에틸벤젠	360 이하		33.0				적합		
	자일렌	700 이하		51.0				적합		
	스티렌	300 이하		23.6				적합		
분석기간	2022.12.23 - 2022.12.27				분석책임자	최 지 연 (서명)				
⑤ 종합 의견	허용기준치 이내									
<p>위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록합니다. 본 시험정석서는 홍보, 선전 및 소송용으로 사용할 수 없으며 용도 이외의 사용을 금함.</p> <p style="text-align: center;">2022년 12월 28일</p> <p style="text-align: right;">(주)대한생활환경시험원 부산광역시 동래구 아시아드대로255번 대표이사 정 동 인</p>										

신축공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의 뢰 인	상호 (사업장명칭)	(주)삼정기업 부산 시청역삼정그린코아포레스트 아파트 신축현장			② 의 뢰 내 용	측정용도	실내공기질 관리법	
	주소	부산광역시 연제구 연산동 1507-1				시설명	신축아파트	
	성명 (대표자)	박 상 천				세대수	160 세대	
③ 시 료 채 취	측정지점	2지점 : 101 동 2101 호						
	현 장 정 보	실 내 기 상			밀폐여부	환기 및 가습 장치가동 여부		
		실내온도(°C)	습도(%)	실내기압(hPa)	밀폐	미가동		
		20	34	998.3				
측정일시	2022년 12월 22일			시료채취자	정 용 우			
④ 측 정 분 석 결 과	측정항목	권고기준		측정결과	측정시간	거실방향	측정분석방법	비고
	폼알데하이드 (HCHO)	210 이하	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	130.4	(13 : 56) ∫ (14 : 56)	남동향	2,4-DNPH 유도체화 HPLC 분석법	적합
	벤젠	30 이하		1.6			적합	
	톨루엔	1,000 이하		694.7			적합	
	에틸벤젠	360 이하		43.0			적합	
	자일렌	700 이하		89.2			적합	
	스티렌	300 이하		29.0			적합	
	휘발성유기화합물						고체흡착열탈착법 GC/MS	
분석기간	2022.12.23 - 2022.12.27			분석책임자	최 지 연			
⑤ 종합 의견	허용기준치 이내							



위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록합니다.
본 시험정석서는 홍보, 선전 및 소송용으로 사용할 수 없으며 용도 이외의 사용을 금함.

2022년 12월 28일

(주)대한생활환경시험원
부산광역시 동래구 아시아드대로255번
대표이사 정 동 인



신축공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의뢰인	상호 (사업장명칭)	(주)삼정기업 부산 시청역삼정그린코아포레스트 아파트 신축현장			② 의뢰내용	측정용도	실내공기질 관리법	
	주소	부산광역시 연제구 연산동 1507-1				시설명	신축아파트	
	성명 (대표자)	박 상 천				세대수	160 세대	
③ 시료채취	측정지점	3지점 : 101 동 903 호						
	현장정보	실 내 기 상				밀폐여부	환기 및 가습 장치가동 여부	
		실내온도(°C)	습도(%)	실내기압(hPa)		밀폐	미가동	
		20	33	1002.4				
측정일시	2022년 12월 22일			시료채취자	정 용 우			
④ 측정분석결과	측정항목	권고기준		측정결과	측정시간	거실방향	측정분석방법	비고
	폼알데하이드 (HCHO)	210 이하	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	95.5	(14 : 00) ┆ (15 : 00)	동향	2,4-DNPH 유도체화 HPLC 분석법	적합
	벤젠	30 이하		3.3			적합	
	톨루엔	1,000 이하		426.8			적합	
	에틸벤젠	360 이하		39.6			적합	
	자일렌	700 이하		90.6			적합	
	스티렌	300 이하		19.6			적합	
휘발성유기화합물						고체흡착열탈착법 GC/MS		
분석기간	2022.12.23 - 2022.12.27			분석책임자	최 지 연			
⑤ 종합 의견		허용기준치 이내						

위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록합니다.
본 시험정석서는 홍보, 선전 및 소송용으로 사용할 수 없으며 용도 이외의 사용을 금함.

2022년 12월 28일

(주)대한생활환경시험원

부산광역시 동래구 아시아드대로255번
대표이사 정 동 인



신축공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의 뢰 인	상호 (사업장명칭)	(주)삼정기업 부산 시청역삼정그린코아포레스트 아파트 신축현장			② 의 뢰 내 용	측정용도	실내공기질 관리법	
	주소	부산광역시 연제구 연산동 1507-1				시설명	신축아파트	
	성명 (대표자)	박 상 천				세대수	160 세대	
③ 시 료 채 취	측정지점	4지점 : OP 동 607 호						
	현장정보	실 내 기 상			밀폐여부	환기 및 가습 장치가동 여부		
		실내온도(°C)	습도(%)	실내기압(hPa)	밀폐	미가동		
	측정일시	2022년 12월 22일			시료채취자	정 용 우		
④ 측 정 분 석 결 과	측정항목	권고기준		측정결과	측정시간	거실방향	측정분석방법	비고
	폼알데하이드 (HCHO)	210 이하	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	161.4	(14 : 07) ┃ (15 : 07)	남서향	2,4-DNPH 유도체화 HPLC 분석법	적합
	벤젠	30 이하		1.1			적합	
	톨루엔	1,000 이하		143.1			적합	
	에틸벤젠	360 이하		3.5			적합	
	자일렌	700 이하		13.0			적합	
	스티렌	300 이하		2.8			적합	
분석기간	2022.12.23 - 2022.12.27			분석책임자	최 지 연			
⑤ 종합 의견	허용기준치 이내							

위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록합니다.
본 시험정성서는 홍보, 선전 및 소송용으로 사용할 수 없으며 용도 이외의 사용을 금함.

2022년 12월 28일

(주)대한생활환경시험원

부산광역시 동래구 아시아드대로255번

대표이사 정 동 인



4. 측정결과

■ 실내공기질 관리법 시행규칙 [별지 제1호서식] <개정 2020. 4. 3.>

신축공동주택 공기질 측정결과 보고(공고)									
시 공 자	상 호 (사업장명칭)	㈜삼정기업 (부산 시청역삼정그린코아포레스트 아파트 신축현장)				성명(대표자)		박 상 천	
	주 소	부산광역시 연제구 연산동 1507-1							
	공동주택 현황	공급세대	세대별 규모						
		59 m ²	76 m ²	84 m ²	OP m ²	m ²	m ²		
	160 세대	32 세대	40 세대	56 세대	32 세대	세대	세대		
측 정 자	상 호	㈜대한생활환경시험원				등 록 번 호		607-86-07939	
	주 소	부산광역시 동래구 아시아드대로255번길 9-1, 201호 (전화번호: 051-557-6907)							
공동주택 공기질 측정결과 (단위 : µg/m ³)									
항목	측정시작 (시간)	측정종료 (시간)	측정지점 (동-호수)	거실 방향	관리기준 도달시간	측정값 (밀폐시)	측정값 (환기시)	비고	
권고기준						148 Bq/m ³			
1지점	12월 22일 14 : 25	12월 25일 14 : 25	102 동 302 호	남동향	0	132.6	30.2	기준치미만	
2지점	12월 22일 14 : 48	12월 25일 14 : 48	101 동 2101 호	남동향	0	123.4	24.8	기준치미만	
3지점	12월 22일 15 : 35	12월 25일 15 : 35	101 동 903 호	동향	0	116.3	29.1	기준치미만	
4지점	12월 22일 15 : 55	12월 25일 15 : 55	OP 동 607 호	남서향	0	123.8	29.1	기준치미만	
<p>「실내공기질 관리법」 제9조제1항 및 같은 법 시행규칙 제7조제3항에 따라 신축 공동주택의 공기질 측정결과를 위와 같이 보고(공고)합니다.</p>									
						2022 년 12월			
						제출자 (주)삼정기업			
									
부산 연제구청장 귀하									

6. 실내공기질 측정기록부

실내공기질 측정기록부

실내공기질 측정기록부								
① 의뢰인	상 호 (사업장명칭)	(주)삼정기업 부산 시청역삼정그린코아포레스트 아파트 신축현장			② 의뢰내용	측정용도	실내공기질 관리법	
	주 소	부산광역시 연제구 연산동 1507-1				시설명	신축공동주택	
	성 명 (대표자)	박 상 천				규 모	160 세대	
	관리책임자	현장담당자				의뢰항목	라돈	
③ 시료채취	측정지점	1 지점 : 102 동 302 호 3 지점 : 101 동 903 호			2 지점 : 101 동 2101 호 4 지점 : OP 동 607 호			
	현장정보	측정지점	실 내 기 상			밀폐 여부	환기 및 가습 장치가동 여부	
			실내온도(°C)	습도(%)	실내기압(hPa)		환기설비	공기정화설비
		1 지점	22.0	31	1004.4	밀폐	설치/미가동	미설치/미가동
		2 지점	20.0	34	998.3	밀폐	설치/미가동	미설치/미가동
		3 지점	20.0	33	1002.4	밀폐	설치/미가동	미설치/미가동
4 지점	20.0	35	1003.2	밀폐	설치/미가동	미설치/미가동		
채 취 일	2022년 12월 22일 - 12월 25일			시료채취자	정 용 우 (서명)			
④ 측정분석결과	측정항목	관련기준	측정 지점	측정분석값	측정시간	거실 방향	측정분석방법 (기기명)	비고
	라돈	148 Bq/m ³	1지점	132.6	12월 22일 14 시 25 분	남동향	자동연속측정법 (FRD400)	적합
			2지점	123.4	12월 22일 14 시 48 분	남동향		적합
			3지점	116.3	12월 22일 15 시 35 분	동향		적합
			4지점	123.8	12월 22일 15 시 55 분	남서향		적합
분석기간	2022.12.26 - 2022.12.27			분석책임자	최 지 연 (서명)			
⑤ 종합 의견	허용기준치 미만							
<p>위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록합니다.</p> <p>본 시험정서서는 홍보, 선전 및 소송용으로 사용할 수 없으며 용도 이외의 사용을 금함.</p> <p style="text-align: center;">2022년 12월 28일</p> <p style="text-align: right;">(주)대한생활환경시험원 부산광역시 동래구 아시아드대로255번길 21 201호 대표이사 정 동 인</p>								