

### 진천문백아파트 건설공사 1공구 실내공기질 측정결과 보고(공고)

시 공 자	상호(사업장 명칭)	양우종합건설(주) 진천문백아파트 건설공사 1공구		성명(대표자)		고 달 상				
	소재지	충북 진천군 문백면 봉죽리 266번지 일원 (전화번호: 043-535-2270)								
	공동주택 현황	공급세대	세대별 규모							
		26.98㎡	29.95㎡	33.84㎡	36.48㎡	36.60㎡	46.98㎡			
		154 세대	20세대	32세대	24세대	40세대	14세대	24세대		
		사업계획 승인일		2020. 12. 31. (변경승인 2024.01.11.)						
측 정 자	상호	미령환경개발(주)		등록 번호		215-86-48968				
	소재지	경기도 하남시 미사강변서로 25, F839-840호(풍산동, 미사테스타타워 지식산업센터) (전화번호: 02-422-6462)								

#### 공동주택 실내공기질 측정결과(단위: µg/m³ 또는 Bq/m³)

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
1지점	25.02.04 (13:13 ~14:16)	거실중앙 (103-202)	남서향	10.8	10.5	679.2	16.5	51.6	21.1	밀폐 84.0 환기 36.0 60hr(10:57~)
				입주예정자 입회 여부			○	○	○	○
2지점	25.02.04 (13:09 ~14:12)	거실중앙 (103-503)	남서향	13.2	9.7	340.3	13.1	34.2	23.8	밀폐 109.0 환기 48.0 60hr(11:01~)
				입주예정자 입회 여부			○	○	○	○
3지점	25.02.04 (13:08 ~14:10)	거실중앙 (102-702)	남서향	11.4	8.9	334.8	31.6	91.2	31.1	밀폐 90.0 환기 46.0 60hr(11:07~)
				입주예정자 입회 여부			○	○	○	○
평균				11.8	9.7	451.4	20.4	59.0	25.3	밀폐 94.3 환기 43.3 60hr(10:57~)

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

2025년 2월 13일

제출자 양우종합건설(주) 고 달 상 (서명 또는 인)

진천군수 귀하



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

# 미령 환경 개발 주식회사

◎ 접수번호 : MRI-25020401

◎ 수 신 : 진천문백아파트 건설공사 1공구

◎ 참 조 : 신축공동주택 시공자

◎ 제 목 : 실내공기질 측정결과 통보



1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 귀사의 신축 공동주택의 실내공기질 관리법 시행규칙 제7조 및 제7조의2 규정에 의하여 귀 사업장의 실내공기질 오염물질 분석결과를 별첨과 같이 통지하여 드립니다.
3. 본 기록부의 보존기간은 3년입니다.

 미령 환경 개발 주식회사



주 소 : 경기도 하남시 미사강변서로25, 하남미사테스타타워 F839-F840

대표전화 : 02-422-6462 FAX : 02-422-6463



발급번호 : MRI-25020401

## 실내공기질 시험성적서

① 의뢰인	상 호(기관명)	진천문백아파트 건설공사 1공구			② 의뢰내용	측 정 용 도	제출,보관용		
	소 재 지(주소)	충북 진천군 문백면 봉죽리 266번지 일원				시 설 명	신축 공동주택		
	대 표 자(의뢰인)	고 달 상				규 모	154 세대		
	관 리 책 임 자	김 수 정				의 료 항 목	HCHO, Rn, VOCs		
③ 시료채취	측정지점요약	1 지점 : 103동 202호			거실방향	남서향			
	현 장 정 보	측정 지점	실내 기상				관련설비 설치/가동 여부		
			실내온도	습도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정화설비	
	1지점	21.5 °C	32.6 %	0.04 m/s	757 mmHg	/	/		
	채취자 의견	이상없음							
채취일시	채 취 일 :	2025.02.04			시료채취자	여 환 국 (서명)			
	채취시간:	10:57 ~ 14:16				(서명)			
④ 측정분석 결과	측정항목	관련 기준	측정지점	측정분석값		측정시간	측정분석방법	비고	
	폼알데하이드 (HCHO)	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	103동 202호	10.8		13:13~14:16	액체크로마토그래프법		
	라돈 (Rn)	148 Bq/m <sup>3</sup>	103동 202호	48시간(밀폐)	84.0		48hr (10:57~) /24hr	연속측정법	
				환기시설 가동후 24시간	36.0				
	벤젠 (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	103동 202호	10.5		13:13~14:16	기체크로마토그래프 질량분석법		
	톨루엔 (C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> )	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	103동 202호	679.2		13:13~14:16	기체크로마토그래프 질량분석법		
	에틸벤젠 (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> )	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	103동 202호	16.5		13:13~14:16	기체크로마토그래프 질량분석법		
	자일렌 (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> )	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	103동 202호	51.6		13:13~14:16	기체크로마토그래프 질량분석법		
	스티렌 (C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> )	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	103동 202호	21.1		13:13~14:16	기체크로마토그래프 질량분석법		
분석기간	2025.02.04 ~ 2025.02.07			분석기술인		김 소 연 (서명)			
				책임기술인		오 세 진 (서명)			
⑤ 종합의견	실내공기질 관리기준 이내								

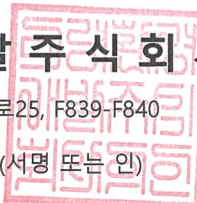
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 02월 11일

**미령 환경 개발 주식회사**

경기도 하남시 미사강변서로25, F839-F840

대표이사 이 재 관 (서명 또는 인)







발급번호 : MRI-25020401

## 실내공기질 시험성적서

① 의뢰인	상 호(기관명)	진천문백아파트 건설공사 1공구			② 의뢰내용	측 정 용 도	제출,보관용	
	소 재 지(주소)	충북 진천군 문백면 봉죽리 266번지 일원				시 설 명	신축 공동주택	
	대 표 자(의뢰인)	고 달 상				규 모	154 세대	
	관 리 책 임 자	김 수 정				의 리 항 목	HCHO, Rn, VOCs	
③ 시료채취	측정지점요약	2 지점 : 103동 503호			거실방향	남서향		
	현 장 정 보	측정 지점	실내 기상				관련설비 설치/가동 여부	
			실내온도	습도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정화설비
	1지점	20.4 °C	46.8 %	0.05 m/s	756 mmHg	/	/	
	채취자 의견	이상없음						
	채취일시	채 취 일 :	2025.02.04			시료채취자	여 환 국 (서명)	
채취시간:		11:01 ~ 14:12			(서명)			
④ 측정분석 결과	측정항목	관련 기준	측정지점	측정분석값		측정시간	측정분석방법	비고
	폼알데하이드 (HCHO)	210 µg/m³	103동 503호	13.2		13:09~14:12	액체크로마토그래프법	
	라돈 (Rn)	148 Bq/m³	103동 503호	48시간(밀폐)	109.0	48hr (11:01~) /24hr	연속측정법	
				환기시설 가동후 24시간	48.0			
	벤젠 (C₆H₆)	30 µg/m³	103동 503호	9.7		13:09~14:12	기체크로마토그래프 질량분석법	
	톨루엔 (C₇H₈)	1000 µg/m³	103동 503호	340.3		13:09~14:12	기체크로마토그래프 질량분석법	
	에틸벤젠 (C₆H₅C₂H₅)	360 µg/m³	103동 503호	13.1		13:09~14:12	기체크로마토그래프 질량분석법	
	자일렌 (C₆H₄(CH₃)₂)	700 µg/m³	103동 503호	34.2		13:09~14:12	기체크로마토그래프 질량분석법	
	스티렌 (C₇H₈)	300 µg/m³	103동 503호	23.8		13:09~14:12	기체크로마토그래프 질량분석법	
분석기간	2025.02.04 ~ 2025.02.07			분석기술인	김 소 연 (서명)			
				책임기술인	오 세 진 (서명)			
⑤ 종합 의견	실내공기질 관리기준 이내							

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 02월 11일

MR 미령 환경 개발 주식회사

경기도 하남시 미사강변서로25, F839-F840

대표이사 이 재 관 (서명 또는 인)



발급번호 : MRI-25020401

## 실내공기질 시험성적서

① 의뢰인		상 호(기관명)		진천문백아파트 건설공사 1공구		② 의뢰내용		측 정 용 도		제출,보관용	
		소 재 지(주소)		충북 진천군 문백면 봉죽리 266번지 일원				시 설 명		신축 공동주택	
		대 표 자(의뢰인)		고 달 상				규 모		154 세대	
		관 리 책 임 자		김 수 정				의 료 항 목		HCHO, Rn, VOCs	
		측정지점요약		3 지점 : 102동 702호				거실방향		남서향	
③ 시료채취		현 장 정 보		실내 기상				관련설비 설치/가동 여부			
		측정 지점		실내온도	습도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정화설비		
		1지점		27.4 °C	21.5 %	0.05 m/s	755 mmHg	/	/		
		채취자 의견		이상없음							
		채취일시		채 취 일 : 2025.02.04		시료채취자		여 환 국 (서명)			
				채취시간: 11:07 ~ 14:10				(서명)			
④ 측정분석 결과		측정항목		관련 기준	측정지점	측정분석값		측정시간	측정분석방법		비고
		폼알데하이드 (HCHO)		210 µg/m³	102동 702호	11.4		13:08~14:10	액체크로마토그래프법		
		라돈 (Rn)		148 Bq/m³	102동 702호	48시간(밀폐)	90.0	48hr (11:07~) /24hr	연속측정법		
						환기시설 가동후 24시간	46.0				
		벤젠 (C₆H₆)		30 µg/m³	102동 702호	8.9		13:08~14:10	기체크로마토그래프 질량분석법		
		톨루엔 (C₇H₈)		1000 µg/m³	102동 702호	334.8		13:08~14:10	기체크로마토그래프 질량분석법		
		에틸벤젠 (C₆H₅C₂H₅)		360 µg/m³	102동 702호	31.6		13:08~14:10	기체크로마토그래프 질량분석법		
		자일렌 (C₆H₄(CH₃)₂)		700 µg/m³	102동 702호	91.2		13:08~14:10	기체크로마토그래프 질량분석법		
		스티렌 (C₇H₈)		300 µg/m³	102동 702호	31.1		13:08~14:10	기체크로마토그래프 질량분석법		
분석기간		2025.02.04 ~ 2025.02.07				분석기술인		김 소 연 (서명)			
						책임기술인		오 세 진 (서명)			
⑤ 종합 의견		실내공기질 관리기준 이내									
<p>위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.</p> <p>2025년 02월 11일</p> <p><b>MIR</b> 미령 환경 개발 주식회사</p> <p>경기도 하남시 미사강변서로25, F839-F840</p> <p>대표이사 이 재 관 (서명 또는 인)</p>											