아쌤환경연구원
ASEM Environmental Research Institute

수 신 자 신검단중앙역풍경채어바니티2차
(경 유)
제 목 실내공기질 성적서 발송

1. 귀 중의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 실내공기질 측정결과 보고서를 보내드리오니 업무에 참고 하시기 바랍니다.

대상 시설명	신검단중앙역풍경채어바니티2차
측정 날짜	2025년 3월 4일
측정 항목	폼알데하이드, 벤젠, 톨루엔, 에틸벤젠, 자일렌, 스티렌, 라돈

※ 붙임 1. 실내공기질 결과보고서 1부.
2. 측정대행업 등록증 1부 끝.

주식회사 아쌤환경연구원 대표이사

※ 담당 김 희 지 담당부서 실내환경팀

협조자

시행 아쌤 공-제2025-0304-1호 2025.03.12 문서번호 : 신축25-002

우 : 54089 전북 군산시 축동안3길 24 한설빌딩 3층 / 전화 : 063)468-2077 / 팩스 : 063)467-2067 / 공개

문서번호	신축25-002

실내공기질 측정기록부

결재	담당자	기술책임자	품질책임자

① 의뢰인			② 의뢰내용		
	상 호(기관명)	신검단중앙역풍경채어바니티2차		측 정 용 도	실내공기질 측정
	소 재 지(주소)	인천광역시 서구 불로동 산56-1		시 설 명	신축공동주택
	대 표 자(의뢰인)	김경수, 허만공		규 모	12,021.0㎡
	관 리 책 임 자	이웅희		의 뢰 항 목	HCHO, VOCs

③ 시료채취

대상시설내 측정지점선정		
1지점	4701동 1503호	
2지점	4701동 205호	
3지점	4702동 1403호	

현장정보	측정지점	실내 기상				관련 설비 설치/가동 여부	
		실내온도	습도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정화 설비
	1지점	21.2 ℃	35.4 %	0.1 미만 m/s	758.8 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동
	2지점	20.9 ℃	43.7 %	0.1 미만 m/s	762.3 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동
	3지점	20.1 ℃	43 %	0.1 미만 m/s	759.1 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동

채취자 의견	양 호	시료채취자	고 강 영 (서명)	김 희 지 (서명)
채취일	2025년 3월 4일		송 지 은 (서명)	(서명)

④ 측정분석결과

측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석 방법(기기명)	비고
폼알데하이드	210 ㎍/㎥이하	1지점	5.6	13:36 ~ 14:37	2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법	
벤젠	30 ㎍/㎥이하		3.4		고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)	
톨루엔	1000 ㎍/㎥이하		179.0			
에틸벤젠	360 ㎍/㎥이하		19.7			
자일렌	700 ㎍/㎥이하		19.6			
스티렌	300 ㎍/㎥이하		10.9			
폼알데하이드	210 ㎍/㎥이하	2지점	11.0	13:40 ~ 14:41	2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법	
벤젠	30 ㎍/㎥이하		13.9		고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)	
톨루엔	1000 ㎍/㎥이하		27.6			
에틸벤젠	360 ㎍/㎥이하		330.6			
자일렌	700 ㎍/㎥이하		57.5			
스티렌	300 ㎍/㎥이하		44.4			
폼알데하이드	210 ㎍/㎥이하	3지점	11.2	14:26 ~ 15:27	2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법	
벤젠	30 ㎍/㎥이하		14.9		고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)	
톨루엔	1000 ㎍/㎥이하		1.7			
에틸벤젠	360 ㎍/㎥이하		38.9			
자일렌	700 ㎍/㎥이하		19.4			
스티렌	300 ㎍/㎥이하		17.4			

분석기간	2025년 03월 04일 ~ 2025년 03월 11일	분석자	김 희 지 (서명)

⑤ 종합의견

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 3월 11일

주 소 : 전북 군산시 축동안3길 24, 한설빌딩 3층

아쌤환경연구원

연락처 : 063-468-2077 / 팩스 : 063-467-2607 / 이메일 : asem2077@hanmail.net

대표자 성명 : 고 강 영

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

문서번호	신축25-002

실내공기질 측정기록부

결재	담당자	기술책임자	품질책임자
	김OM		

① 의뢰인			② 의뢰내용		
	상 호(기관명)	신검단중앙역풍경채어바니티2차		측 정 용 도	실내공기질 측정
	소 재 지(주소)	인천광역시 서구 불로동 산56-1		시 설 명	신축공동주택
	대 표 자(의뢰인)	김경수, 허만공		규 모	12,021.0㎡
	관 리 책 임 자	이웅희		의 뢰 항 목	HCHO, VOCs

③ 시료채취

대상시설내 측정지점선정		
4지점	4702동 2801호	
5지점	4703동 302호	
6지점	4704동 2903호	

현장정보	측정지점	실내 기상				관련 설비 설치/가동 여부	
		실내온도	습도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정화 설비
	4지점	20.1 ℃	40 %	0.1 미만 m/s	755.3 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동
	5지점	21.8 ℃	42.1 %	0.1 미만 m/s	758.2 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동
	6지점	20.8 ℃	39.4 %	0.1 미만 m/s	754.4 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동

채취자 의견	양 호	시료채취자	고 강 영 (서명)	김 희 지 (서명)
채취일	2025년 3월 4일		송 지 은 (서명)	(서명)

④ 측정분석결과

측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석 방법(기기명)	비고
폼알데하이드	210 μg/m³이하	4지점	12.7	15:20 ~ 16:21	2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법	
벤젠	30 μg/m³이하		12.1		고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)	
톨루엔	1000 μg/m³이하		1.5			
에틸벤젠	360 μg/m³이하		25.8			
자일렌	700 μg/m³이하		24.2			
스티렌	300 μg/m³이하		13.2			
폼알데하이드	210 μg/m³이하	5지점	10.2	15:05 ~ 16:06	2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법	
벤젠	30 μg/m³이하		15.5		고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)	
톨루엔	1000 μg/m³이하		0.4			
에틸벤젠	360 μg/m³이하		264.9			
자일렌	700 μg/m³이하		44.9			
스티렌	300 μg/m³이하		44.1			
폼알데하이드	210 μg/m³이하	6지점	5.6	15:35 ~ 16:36	2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법	
벤젠	30 μg/m³이하		10.0		고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)	
톨루엔	1000 μg/m³이하		611.6			
에틸벤젠	360 μg/m³이하		49.0			
자일렌	700 μg/m³이하		21.4			
스티렌	300 μg/m³이하		11.9			

분석기간	2025년 03월 04일 ~ 2025년 03월 11일	분석자	김 희 지 (서명)

⑤ 종합의견

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 3월 11일

주 소 : 전북 군산시 축동안3길 24, 한설빌딩 3층

아쌤환경연구원

연락처 : 063-468-2077 / 팩스 : 063-467-2607 / 이메일 : asem2077@hanmail.net

대표자 성명 : 고 강 영

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

문서번호	신축25-002

실내공기질 측정기록부

결재	담당자	기술책임자	품질책임자
	김희지	[illegible]	[illegible]

① 의뢰인			② 의뢰내용		
상 호(기관명)	신검단중앙역풍경채어바니티2차		측 정 용 도	실내공기질 측정	
소 재 지(주소)	인천광역시 서구 불로동 산56-1		시 설 명	신축공동주택	
대 표 자(의뢰인)	김경수, 허만공		규 모	12,021.0㎡	
관 리 책 임 자	이용희		의 뢰 항 목	HCHO, VOCs	

③ 시료채취		
대 상 시 설 내 측정지점선정	7지점	4705동 1203호
	8지점	4706동 202호
	9지점	4708동 1301호

현장 정보	측정 지점	실내 기상				관련 설비 설치/가동 여부	
		실내온도	습도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정화 설비
	7지점	20.8 ℃	38.7 %	0.1 미만 m/s	759.5 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동
	8지점	20.4 ℃	36.9 %	0.1 미만 m/s	762 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동
	9지점	21.7 ℃	37.3 %	0.1 미만 m/s	759.5 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동

채취자 의견	양 호	시료채취자	고 강 영 (서명)	김 희 지 (서명)
채취일	2025년 3월 4일		송 지 은 (서명)	(서명)

④ 측정분석결과

측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석 방법(기기명)	비고
폼알데하이드	210 ㎍/㎥이하	7지점	11.2	13:23 ~ 14:24	2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법	
벤젠	30 ㎍/㎥이하		3.3		고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)	
톨루엔	1000 ㎍/㎥이하		불검출			
에틸벤젠	360 ㎍/㎥이하		7.9			
자일렌	700 ㎍/㎥이하		10.7			
스티렌	300 ㎍/㎥이하		6.5			
폼알데하이드	210 ㎍/㎥이하	8지점	11.9	13:36 ~ 14:37	2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법	
벤젠	30 ㎍/㎥이하		4.2		고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)	
톨루엔	1000 ㎍/㎥이하		0.5			
에틸벤젠	360 ㎍/㎥이하		27.1			
자일렌	700 ㎍/㎥이하		15.1			
스티렌	300 ㎍/㎥이하		13.6			
폼알데하이드	210 ㎍/㎥이하	9지점	6.8	14:32 ~ 15:33	2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법	
벤젠	30 ㎍/㎥이하		3.6		고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)	
톨루엔	1000 ㎍/㎥이하		2.4			
에틸벤젠	360 ㎍/㎥이하		11.0			
자일렌	700 ㎍/㎥이하		12.2			
스티렌	300 ㎍/㎥이하		8.0			

분석기간	2025년 03월 04일 ~ 2025년 03월 11일	분석자	김 희 지 (서명)

⑤ 종합의견

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 3월 11일

주 소 : 전북 군산시 축동안3길 24, 한설빌딩 3층
아쌤환경연구원
ASEM Environmental Research Institute
연락처 : 063-468-2077 / 팩스 : 063-467-2607 / 이메일 : asem2077@hanmail.net
대표자 성명 : 고 강 영

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

문서번호	신축25-002

실내공기질 측정기록부

결재	담당자	기술책임자	품질책임자
	김희지	고강영	송지은

① 의뢰인			② 의뢰내용		
	상 호(기관명)	신검단중앙역풍경채어바니티2차		측 정 용 도	실내공기질 측정
	소 재 지(주소)	인천광역시 서구 불로동 산56-1		시 설 명	신축공동주택
	대 표 자(의뢰인)	김경수, 허만공		규 모	12,021.0㎡
	관 리 책 임 자	이웅희		의 뢰 항 목	HCHO, VOCs

③ 시료채취			
대 상 시 설 내 측정지점선정	10지점	4707동 2702호	
	11지점	4709동 301호	
	12지점	4710동 2302호	

현장정보	측정지점	실내 기상				관련 설비 설치/가동 여부	
		실내온도	습도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정화 설비
	10지점	20.9 ℃	40.6 %	0.1 미만 m/s	755.4 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동
	11지점	20.7 ℃	42.9 %	0.1 미만 m/s	762 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동
	12지점	20.5 ℃	40.7 %	0.1 미만 m/s	765 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동

채취자 의견	양 호	시료채취자	고 강 영 (서명)	김 희 지 (서명)
채취일	2025년 3월 4일		송 지 은 (서명)	(서명)

④ 측정분석결과

측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석 방법(기기명)	비고
폼알데하이드	210 μg/m³이하	10지점	9.6	15:43 ~ 16:44	2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법	
벤젠	30 μg/m³이하		3.4		고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)	
톨루엔	1000 μg/m³이하		22.1			
에틸벤젠	360 μg/m³이하		6.9			
자일렌	700 μg/m³이하		6.1			
스티렌	300 μg/m³이하		5.8			
폼알데하이드	210 μg/m³이하	11지점	13.8	13:24 ~ 14:25	2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법	
벤젠	30 μg/m³이하		17.0		고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)	
톨루엔	1000 μg/m³이하		13.4			
에틸벤젠	360 μg/m³이하		13.4			
자일렌	700 μg/m³이하		12.4			
스티렌	300 μg/m³이하		9.4			
폼알데하이드	210 μg/m³이하	12지점	5.9	13:46 ~ 14:47	2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법	
벤젠	30 μg/m³이하		8.3		고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)	
톨루엔	1000 μg/m³이하		5.8			
에틸벤젠	360 μg/m³이하		17.0			
자일렌	700 μg/m³이하		16.0			
스티렌	300 μg/m³이하		11.1			

분석기간	2025년 03월 04일 ~ 2025년 03월 11일	분석자	김 희 지 (서명)

⑤ 종합의견

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 3월 11일

주 소 : 전북 군산시 축동안3길 24, 한설빌딩 3층

아셈환경연구원 ASEM Environmental Research Institute

연락처 : 063-468-2077 / 팩스 : 063-467-2607 / 이메일 : asem2077@hanmail.net

대표자 성명 : 고 강 영

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

문서번호	신축25-002

실내공기질 측정기록부

결재	담당자	기술책임자	품질책임자
	김희지	고강영	조건영

① 의뢰인			② 의뢰내용		
	상 호(기관명)	신검단중앙역풍경채어바니티2차		측 정 용 도	실내공기질 측정
	소 재 지(주소)	인천광역시 서구 불로동 산56-1		시 설 명	신축공동주택
	대 표 자(의뢰인)	김경수, 허만공		규 모	12,021.0㎡
	관 리 책 임 자	이웅희		의 뢰 항 목	HCHO, VOCs

③ 시료채취			
대 상 시 설 내 측정지점선정	13지점	4711동 1401호	
	14지점	4712동 206호	
	15지점	4713동 2401호	

현장 정보	측정 지점	실내 기상				관련 설비 설치/가동 여부	
		실내온도	습도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정화 설비
	13지점	22.9 ℃	41.2 %	0.1 미만 m/s	758.3 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동
	14지점	21.4 ℃	46 %	0.1 미만 m/s	765.4 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동
	15지점	22.1 ℃	42.5 %	0.1 미만 m/s	766.4 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동

채취자 의견	양 호	시료채취자	고 강 영 (서명)	김 희 지 (서명)
채취일	2025년 3월 4일		송 지 은 (서명)	(서명)

④ 측정분석결과

측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석 방법(기기명)	비고
폼알데하이드	210 μg/m³이하	13지점	9.5	15:43 ~ 16:44	2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법	
벤젠	30 μg/m³이하		6.7		고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)	
톨루엔	1000 μg/m³이하		0.5			
에틸벤젠	360 μg/m³이하		8.8			
자일렌	700 μg/m³이하		10.7			
스티렌	300 μg/m³이하		6.8			
폼알데하이드	210 μg/m³이하	14지점	8.1	13:24 ~ 14:25	2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법	
벤젠	30 μg/m³이하		3.7		고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)	
톨루엔	1000 μg/m³이하		27.9			
에틸벤젠	360 μg/m³이하		6.7			
자일렌	700 μg/m³이하		11.5			
스티렌	300 μg/m³이하		6.1			
폼알데하이드	210 μg/m³이하	15지점	9.9	13:36 ~ 14:37	2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법	
벤젠	30 μg/m³이하		16.4		고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)	
톨루엔	1000 μg/m³이하		14.2			
에틸벤젠	360 μg/m³이하		51.1			
자일렌	700 μg/m³이하		14.5			
스티렌	300 μg/m³이하		5.7			

분석기간	2025년 03월 04일 ~ 2025년 03월 11일	분석자	김 희 지 (서명)

⑤ 종합의견

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 3월 11일

주 소 : 전북 군산시 축동안3길 24, 한설빌딩 3층

아쌤환경연구원

연락처 : 063-468-2077 / 팩스 : 063-467-2607 / 이메일 : asem2077@hanmail.net

대표자 성명 : 고 강 영

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

문서번호	신축25-002

실내공기질 측정기록부

결재	담당자	기술책임자	품질책임자
	김희지	고강영	송지온

① 의뢰인			② 의뢰내용		
	상 호(기관명)	신검단중앙역풍경채어바니티2차		측 정 용 도	실내공기질 측정
	소 재 지(주소)	인천광역시 서구 불로동 산56-1		시 설 명	신축공동주택
	대 표 자(의뢰인)	김경수, 허만공		규 모	12,021.0㎡
	관 리 책 임 자	이웅희		의 뢰 항 목	HCHO, VOCs

③ 시료채취

대상시설내 측정지점선정		
16지점	4714동 1102호	
17지점	4715동 2802호	
18지점	4716동 2805호	

현장정보	측정지점	실내 기상				관련 설비 설치/가동 여부	
		실내온도	습도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정화 설비
	16지점	23 ℃	41.1 %	0.1 미만 m/s	765.2 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동
	17지점	20.4 ℃	34.2 %	0.1 미만 m/s	764.5 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동
	18지점	21.2 ℃	35.5 %	0.1 미만 m/s	768.2 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동

채취자 의견	양 호	시료채취자	고 강 영 (서명)	김 희 지 (서명)
채취일	2025년 3월 4일		송 지 온 (서명)	(서명)

④ 측정분석결과

측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석 방법(기기명)	비고
폼알데하이드	210 μg/m³이하	16지점	6.5	14:35 ~ 15:36	2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법	
벤젠	30 μg/m³이하		3.1		고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)	
톨루엔	1000 μg/m³이하		불검출			
에틸벤젠	360 μg/m³이하		8.0			
자일렌	700 μg/m³이하		11.3			
스티렌	300 μg/m³이하		6.4			
폼알데하이드	210 μg/m³이하	17지점	8.2	14:40 ~ 15:41	2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법	
벤젠	30 μg/m³이하		3.3		고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)	
톨루엔	1000 μg/m³이하		0.6			
에틸벤젠	360 μg/m³이하		8.0			
자일렌	700 μg/m³이하		11.4			
스티렌	300 μg/m³이하		6.3			
폼알데하이드	210 μg/m³이하	18지점	9.6	15:45 ~ 16:46	2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법	
벤젠	30 μg/m³이하		9.9		고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)	
톨루엔	1000 μg/m³이하		3.2			
에틸벤젠	360 μg/m³이하		13.7			
자일렌	700 μg/m³이하		12.2			
스티렌	300 μg/m³이하		9.6			

분석기간	2025년 03월 04일 ~ 2025년 03월 11일	분석자	김 희 지 (서명)

⑤ 종합의견

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 3월 11일

주 소 : 전북 군산시 축동안3길 24, 한설빌딩 3층

아쌤환경연구원 ASEM Environmental Research Institute

연락처 : 063-468-2077 / 팩스 : 063-467-2607 / 이메일 : asem2077@hanmail.net

대표자 성명 : 고 강 영

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

문서번호	신축25-002

실내공기질 측정기록부

결재	담당자	기술책임자	품질책임자
	김희지	고강영	송지은

① 의뢰인			② 의뢰내용		
	상 호(기관명)	신검단중앙역풍경채어바니티2차		측 정 용 도	실내공기질 측정
	소 재 지(주소)	인천광역시 서구 불로동 산56-1		시 설 명	신축공동주택
	대 표 자(의뢰인)	김경수, 허만공		규 모	12,021.0㎡
	관 리 책 임 자	이웅희		의 뢰 항 목	HCHO, VOCs

③ 시료채취								
대 상 시 설 내 측정지점선정		19지점	4717동 1405호					
현장 정보	측정 지점	실내 기상				관련 설비 설치/가동 여부		
		실내온도	습도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정화 설비	
	19지점	20.8 ℃	36.2 %	0.1 미만 m/s	766.5 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동	

채취자 의견	양 호	시료채취자	고 강 영 (서명)	김 희 지 (서명)
채취일	2025년 3월 4일		송 지 은 (서명)	(서명)

④ 측정분석결과

측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석 방법(기기명)	비고
폼알데하이드	210 ㎍/㎥이하	19지점	6.5	15:50 ~ 16:51	2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법	
벤젠	30 ㎍/㎥이하		불검출		고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)	
톨루엔	1000 ㎍/㎥이하		12.6			
에틸벤젠	360 ㎍/㎥이하		6.3			
자일렌	700 ㎍/㎥이하		10.8			
스티렌	300 ㎍/㎥이하		2.8			

해 당 없 음

분석기간	2025년 03월 04일 ~ 2025년 03월 11일	분석자	김 희 지 (서명)

⑤ 종합의견

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 3월 11일

주 소 : 전북 군산시 축동안3길 24, 한설빌딩 3층
아쌤환경연구원 ASEM Environmental Research Institute
연락처 : 063-468-2077 / 팩스 : 063-467-2607 / 이메일 : asem2077@hanmail.net
대표자 성명 : 고 강 영

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

문서번호	신축25-002

실내공기질 측정기록부

결재	담당자	기술책임자	품질책임자
	김희지	[illegible]	윤권영

① 의뢰인			② 의뢰내용		
	상 호(기관명)	신검단중앙역풍경채어바니티2차		측 정 용 도	실내공기질 측정
	소 재 지(주소)	인천광역시 서구 불로동 산56-1		시 설 명	신축공동주택
	대 표 자(의뢰인)	김경수, 허만공		규 모	12,021.0㎡
	관 리 책 임 자	이웅희		의 뢰 항 목	라돈

③ 시료채취		
대 상 시 설 내 측정지점선정	1지점	4701동 1503호
	2지점	4701동 205호
	3지점	4702동 1403호
	4지점	4702동 2801호
	5지점	4703동 302호
	6지점	4704동 2903호

현장정보	측정지점	실내 기상				관련 설비 설치/가동 여부	
		실내온도	습도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정화 설비
	1지점	21.2 ℃	35.4 %	0.1 미만 m/s	758.8 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동
	2지점	20.9 ℃	43.7 %	0.1 미만 m/s	762.3 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동
	3지점	20.1 ℃	43 %	0.1 미만 m/s	759.1 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동
	4지점	20.1 ℃	40 %	0.1 미만 m/s	755.3 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동
	5지점	21.8 ℃	42.1 %	0.1 미만 m/s	758.2 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동
	6지점	20.8 ℃	39.4 %	0.1 미만 m/s	754.4 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동

채취자 의견	양 호	시료채취자	고 강 영 (서명)	김 희 지 (서명)
채취일	2025년 3월 4일 ~ 3월 7일		송 지 은 (서명)	(서명)

④ 측정분석결과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석 방법(기기명)	비고
	라 돈 (Rn)	148 Bq/㎥ 이하	1지점	112.6	14:40 ~ 14:40	연속측정방법	(밀폐)
			2지점	115.3	14:44 ~ 14:44		
			3지점	95.4	14:22 ~ 14:22		
			4지점	105.0	14:30 ~ 14:30		
			5지점	97.3	14:13 ~ 14:13		
			6지점	101.5	14:04 ~ 14:04		
	라 돈 (Rn)	148 Bq/㎥ 이하	1지점	46.7	14:40 ~ 14:40		(환기장치 가동)
			2지점	52.3	14:44 ~ 14:44		
			3지점	48.8	14:22 ~ 14:22		
			4지점	32.7	14:30 ~ 14:30		
			5지점	46.5	14:13 ~ 14:13		
			6지점	24.3	14:04 ~ 14:04		
	분석기간	2025년 3월 4일 ~ 3월 7일 ~ 2025년 03월 12일				분석자	김 희 지 (서명)

⑤ 종합의견	관련 기준치 미만으로 적합함.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 3월 12일

주 소 : 전북 군산시 축동안3길 24, 한설빌딩 3층
아쌤환경연구원
연락처 : 063-468-2077 / 팩스 : 063-467-2607 / 이메일 : asem2077@hanmail.net
대표자 성명 : 고 강 영

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

문서번호	신축25-002	결재	담당자	기술책임자	품질책임자

실내공기질 측정기록부

① 의뢰인		② 의뢰내용	
상 호(기관명)	신검단중앙역풍경채어바니티2차	측 정 용 도	실내공기질 측정
소 재 지(주소)	인천광역시 서구 불로동 산56-1	시 설 명	신축공동주택
대 표 자(의뢰인)	김경수, 허만공	규 모	12,021.0㎡
관 리 책 임 자	이웅희	의 뢰 항 목	라돈

③ 시료채취

대상시설 내 측정지점선정	지점	위치
	7지점	4705동 1203호
	8지점	4706동 202호
	9지점	4708동 1301호
	10지점	4707동 2702호
	11지점	4709동 301호
	12지점	4710동 2302호

현장정보	측정 지점	실내 기상				관련 설비 설치/가동 여부	
		실내온도	습도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정화 설비
	7지점	20.8 ℃	38.7 %	0.1 미만 m/s	759.5 mmHg	미 설 치 / 미 가 동	미 설 치 / 미 가 동
	8지점	20.4 ℃	36.9 %	0.1 미만 m/s	762 mmHg	미 설 치 / 미 가 동	미 설 치 / 미 가 동
	9지점	21.7 ℃	37.3 %	0.1 미만 m/s	759.5 mmHg	미 설 치 / 미 가 동	미 설 치 / 미 가 동
	10지점	20.9 ℃	40.6 %	0.1 미만 m/s	755.4 mmHg	미 설 치 / 미 가 동	미 설 치 / 미 가 동
	11지점	20.7 ℃	42.9 %	0.1 미만 m/s	762 mmHg	미 설 치 / 미 가 동	미 설 치 / 미 가 동
	12지점	20.5 ℃	40.7 %	0.1 미만 m/s	765 mmHg	미 설 치 / 미 가 동	미 설 치 / 미 가 동

채취자 의견	양 호	시료채취자	고 강 영 (서명)	김 희 지 (서명)
채취일	2025년 3월 4일 ~ 3월 7일		송 지 은 (서명)	(서명)

④ 측정분석결과

측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석 방법(기기명)	비고
라 돈 (Rn)	148 Bq/㎥ 이하	7지점	117.5	13:25 ~ 13:25	연속측정방법	(밀폐)
		8지점	95.0	13:38 ~ 13:38		
		9지점	120.4	13:46 ~ 13:46		
		10지점	100.5	13:53 ~ 13:53		
		11지점	78.9	14:20 ~ 14:20		
		12지점	95.8	14:11 ~ 14:11		
라 돈 (Rn)	148 Bq/㎥ 이하	7지점	20.2	13:25 ~ 13:25		(환기장치 가동)
		8지점	37.0	13:38 ~ 13:38		
		9지점	62.9	13:46 ~ 13:46		
		10지점	45.6	13:53 ~ 13:53		
		11지점	40.6	14:20 ~ 14:20		
		12지점	41.4	14:11 ~ 14:11		

분석기간	2025년 3월 4일 ~ 3월 7일 ~ 2025년 03월 12일	분석자	김 희 지 (서명)

⑤ 종합의견	관련 기준치 미만으로 적합함.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 3월 12일

주 소 : 전북 군산시 축동안3길 24, 한설빌딩 3층

아쌤환경연구원

ASEM Environmental Research Institute

연락처 : 063-468-2077 / 팩스 : 063-467-2607 / 이메일 : asem2077@hanmail.net

대표자 성명 : 고 강 영

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

문서번호	신축25-002

실내공기질 측정기록부

결재	담당자	기술책임자	품질책임자
	김희지	[illegible]	[illegible]

① 의뢰인			② 의뢰내용		
	상 호(기관명)	신검단중앙역풍경채어바니티2차		측 정 용 도	실내공기질 측정
	소 재 지(주소)	인천광역시 서구 불로동 산56-1		시 설 명	신축공동주택
	대 표 자(의뢰인)	김경수, 허만공		규 모	12,021.0㎡
	관 리 책 임 자	이용희		의 뢰 항 목	라돈

③ 시료채취

대 상 시 설 내 측정지점선정		
	13지점	4711동 1401호
	14지점	4712동 206호
	15지점	4713동 2401호
	16지점	4714동 1102호
	17지점	4715동 2802호
	18지점	4716동 2805호

현장 정보	측정 지점	실내 기상				관련 설비 설치/가동 여부	
		실내온도	습도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정화 설비
	13지점	22.9 ℃	41.2 %	0.1 미만 m/s	758.3 mmHg	미 설 치 / 미 가 동	미 설 치 / 미 가 동
	14지점	21.4 ℃	46 %	0.1 미만 m/s	765.4 mmHg	미 설 치 / 미 가 동	미 설 치 / 미 가 동
	15지점	22.1 ℃	42.5 %	0.1 미만 m/s	766.4 mmHg	미 설 치 / 미 가 동	미 설 치 / 미 가 동
	16지점	23 ℃	41.1 %	0.1 미만 m/s	765.2 mmHg	미 설 치 / 미 가 동	미 설 치 / 미 가 동
	17지점	20.4 ℃	34.2 %	0.1 미만 m/s	764.5 mmHg	미 설 치 / 미 가 동	미 설 치 / 미 가 동
	18지점	21.2 ℃	35.5 %	0.1 미만 m/s	768.2 mmHg	미 설 치 / 미 가 동	미 설 치 / 미 가 동

채취자 의견	양 호	시료재취자	고 강 영 (서명)	김 희 지 (서명)
채취일	2025년 3월 4일 ~ 3월 7일		송 지 은 (서명)	(서명)

④ 측정분석결과

측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석 방법(기기명)	비고
라 돈 (Rn)	148 Bq/㎥ 이하	13지점	99.8	15:07 ~ 15:07	연속측정방법	(밀폐)
		14지점	95.9	14:06 ~ 14:06		
		15지점	95.8	13:45 ~ 13:45		
		16지점	111.0	14:24 ~ 14:24		
		17지점	101.0	13:09 ~ 13:09		
		18지점	108.9	14:33 ~ 14:33		
라 돈 (Rn)	148 Bq/㎥ 이하	13지점	40.9	15:07 ~ 15:07		(환기장치 가동)
		14지점	41.2	14:06 ~ 14:06		
		15지점	39.4	13:45 ~ 13:45		
		16지점	49.4	14:24 ~ 14:24		
		17지점	39.6	13:09 ~ 13:09		
		18지점	31.8	14:33 ~ 14:33		

분석기간	2025년 3월 4일 ~ 3월 7일 ~ 2025년 03월 12일	분석자	김 희 지 (서명)

⑤ 종합의견 관련 기준치 미만으로 적합함.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 3월 12일

주 소 : 전북 군산시 축동안3길 24, 한설빌딩 3층
아쌤환경연구원
연락처 : 063-468-2077 / 팩스 : 063-467-2607 / 이메일 : asem2077@hanmail.net
대표자 성명 : 고 강 영

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

문서번호	신축25-002

실내공기질 측정기록부

결재	담당자	기술책임자	품질책임자
	(서명)	(서명)	(서명)

① 의뢰인	상 호(기관명)	신검단중앙역풍경채어바니티2차	② 의뢰내용	측 정 용 도	실내공기질 측정
	소 재 지(주소)	인천광역시 서구 불로동 산56-1		시 설 명	신축공동주택
	대 표 자(의뢰인)	김경수, 허만공		규 모	12,021.0㎡
	관 리 책 임 자	이웅희		의 뢰 항 목	라돈

③ 시료채취

대 상 시 설 내 측정지점선정		
	19지점	4717동 1405호

현장 정보	측정 지점	실내 기상				관련 설비 설치/가동 여부	
		실내온도	습도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정화 설비
	19지점	20.8 ℃	36.2 %	0.1 미만 m/s	766.5 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 미 가 동

채취자 의견	양 호	시료채취자	고 강 영 (서명)	김 희 지 (서명)
채취일	2025년 3월 4일 ~ 3월 7일		송 지 은 (서명)	(서명)

④ 측정분석결과

측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석 방법(기기명)	비고
라 돈 (Rn)	148 Bq/㎥ 이하	19지점	102.7	13:19 ~ 13:19	연속측정방법	(밀폐)
라 돈 (Rn)	148 Bq/㎥ 이하	19지점	38.8	13:19 ~ 13:19	연속측정방법	(환기장치 가동)

분석기간	2025년 3월 4일 ~ 3월 7일 ~ 2025년 03월 12일	분석자	김 희 지 (서명)

⑤ 종합의견	관련 기준치 미만으로 적합함.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 3월 12일

주 소 : 전북 군산시 축동안3길 24, 한설빌딩 3층

아쌤환경연구원

연락처 : 063-468-2077 / 팩스 : 063-467-2607 / 이메일 : asem2077@hanmail.net

대표자 성명 : 고 강 영 (인)

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

시료채취일:	2025-03-04	기관명:	신검단중앙역풍경채어바니티2차
채취 항목:		총휘발성유기화합물, 폼알데하이드	

측정지점1. 4701동 1503호	측정지점2. 4701동 205호	측정지점3. 4702동 1403호	측정지점4. 4702동 2801호	측정지점5. 4703동 302호
측정지점6. 4704동 2903호	측정지점7. 4705동 1203호	측정지점8. 4706동 202호	측정지점9. 4708동 1301호	측정지점10. 4707동 2702호
측정지점11. 4709동 301호	측정지점12. 4710동 2302호	측정지점13. 4711동 1401호	측정지점14. 4712동 206호	측정지점15. 4713동 2401호
				–
측정지점16. 4714동 1102호	측정지점17. 4715동 2802호	측정지점18. 4716동 2805호	측정지점19. 4717동 1405호	

시료채취일:	2025-03-04	기관명:	신검단중앙역풍경채어바니티2차	
채취 항목:		라돈		
측정지점1. 4701동 1503호	측정지점2. 4701동 205호	측정지점3. 4702동 1403호	측정지점4. 4702동 2801호	측정지점5. 4703동 302호
측정지점6. 4704동 2903호	측정지점7. 4705동 1203호	측정지점8. 4706동 202호	측정지점9. 4708동 1301호	측정지점10. 4707동 2702호
측정지점11. 4709동 301호	측정지점12. 4710동 2302호	측정지점13. 4711동 1401호	측정지점14. 4712동 206호	측정지점15. 4713동 2401호
				-
측정지점16. 4714동 1102호	측정지점17. 4715동 2802호	측정지점18. 4716동 2805호	측정지점19. 4717동 1405호	

등록번호 제 5 호

측정대행업 등록증

[ ]대기	[ ]수질	[ ]소음·진동	[√]실내공기질	[ ]악취

성 명 (법인의 경우 대표자)	고 강 영
상 호(사업장명칭)	(주)아쌤환경연구원
사업장 소재지	전라북도 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3층 (전화번호 :063-468-2077)
실험실 소재지	전라북도 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3층
측정 대행 항목	PM10, 이산화탄소, 일산화탄소, 이산화질소, 라돈, 폼알데하이드, 총휘발성유기화합물, 곰팡이, 총부유세균, 오존, PM2.5, 석면
등록 조건	환경분야 시험검사등에 관한 법률 제16조 및 같은법 시행규칙 제14조의 규정

「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제16조제3항과 같은 법 시행규칙 제14조제4항에 따라 측정대행업의 등록을 하였음을 증명합니다.

2018년 9월 21일

전북특별자치도지사

전북특별자치도지사인 민원실전용