

신축공동주택 실내공기질 측정결과 보고(공고)

시 공 자	상호(사업장 명칭)	한신공영(주) 조치원 한신더휴	성명(대표자)	최문규, 전재식						
	소재지	세종특별자치시 조치원1길 29 (전화번호: 044-715-7251)								
	공동주택 현황	공급세대	세대별 규모							
		59㎡	65(A)㎡	65(B)㎡	㎡	㎡	㎡	㎡	㎡	㎡
		256세대	102세대	102세대	52세대	세대	세대	세대	세대	세대
		사업계획 승인일		2021. 06. 29.						
측 정 자	상호	(주)에코에이앤이	등록번호	155-81-02947						
	소재지	대전광역시 유성구 국제과학8로 5 (전화번호:042-933-4555)								

공동주택 실내공기질 측정결과(단위: μg/m³ 또는 Bq/m³)

항목	측정 일시 (시간)	측정 지점 (동·호수)	거실 방향	폼알데하이드	벤젠	톨루엔	에틸벤젠	자일렌	스티렌	라돈
권고기준	-	-	-	210 이하	30 이하	1,000 이하	360 이하	700 이하	300 이하	148 이하
1지점	24.08.21 (13:46)	(101동-1502호)	남서	89.5	불검출	606.6	95.3	114.3	40.1	밀폐 67.6 환기 26.4 ()
	입주예정자 입회 여부			입회	입회	입회	입회	입회	입회	입회
2지점	24.08.21 (13:55)	(101동-501호)	남서	19.1	불검출	169.2	14.2	25.1	21.2	밀폐 119.7 환기 23.2 ()
	입주예정자 입회 여부			입회	입회	입회	입회	입회	입회	입회
3지점	24.08.21 (14:02)	(102동-2803호)	남서	24.1	불검출	157.9	18.5	33.5	16.7	밀폐 58.5 환기 20.3 ()
	입주예정자 입회 여부			입회	입회	입회	입회	입회	입회	입회
4지점	24.08.21 (14:12)	(102동-1405호)	남동	34.1	불검출	281.4	18.9	30.6	23.5	밀폐 125.1 환기 21.9 ()
	입주예정자 입회 여부			입회	입회	입회	입회	입회	입회	입회
평균				41.7	불검출	303.8	36.7	50.9	25.4	밀폐 92.7 환기 22.9 ()

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

2024년 09월 27일

제출자 한신공영(주)

(서명 또는 인)

특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장 귀하



첨부서류 신축 공동주택의 실내공기질 측정결과서 원본 1부

실 내 공 기 질 측 정 기 록 부

① 의 뢰 인	상호(기관명)	한신공영	② 의 뢰 내 용	측정 용도	해당시설 실내공기질 측정
	소재지(주소)	세종특별자치시 조치원읍 새내13길 12		시설명	신축공동주택
	대표자(의뢰인)	최 문 규, 전 재 식		규모	- m ²
	관리책임자	실내공기질 담당자		의뢰항목	HCHO 외 6항목

③ 시 료 채 취	대상시설 내 측정지점 선정		1지점 : 101동 1502호		2지점 : 101동 501호			
	현 장 정 보	측 정 지 점	실 내 기 상				관련설비설치/가동여부	
			실내온도	습도	기류	실내기압	환기설비	공기정화설비
		1	31.5 °C	67.0 %	0.010 m/s	750 mmHg	설치 / 미가동	미설치 / 미가동
	2	31.2 °C	64.6 %	0.010 m/s	752 mmHg			
채취자 의견		특이사항 없음						
채취일		2024년 8월 21일 ~ 2024년 8월 24일		시료채취자		유 광 진 (서명)		

④ 측 정 분 석 결 과	측정항목	관련기준	측정지점	측정 분석값	측정시간			측정분석방법 (기기명)	비고
	HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	210 이 하	1지점 :101동 1502호	89.5	13:45	~	14:45	2,4-DNPH유도체화 HPLC 분석법	
			2지점 :101동 501호	19.1	15:00	~	16:00		
	벤젠 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30 이 하	1지점 :101동 1502호	불검출	13:45	~	14:45	고체흡착열탈착법 (GC/MS)	
			2지점 :101동 501호	불검출	15:00	~	16:00		
	톨루엔 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1000 이 하	1지점 :101동 1502호	606.6	13:45	~	14:45	고체흡착열탈착법 (GC/MS)	
			2지점 :101동 501호	169.2	15:00	~	16:00		
	에틸벤젠 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	360 이 하	1지점 :101동 1502호	95.3	13:45	~	14:45	고체흡착열탈착법 (GC/MS)	
			2지점 :101동 501호	14.2	15:00	~	16:00		
	스티렌 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	300 이 하	1지점 :101동 1502호	40.1	13:45	~	14:45	고체흡착열탈착법 (GC/MS)	
2지점 :101동 501호			21.2	15:00	~	16:00			
자일렌 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	700 이 하	1지점 :101동 1502호	114.3	13:45	~	14:45	고체흡착열탈착법 (GC/MS)		
		2지점 :101동 501호	25.1	15:00	~	16:00			
Rn (Bq/m ³)	148 이 하	1지점 :101동 1502호	67.6	24.08.21 13:46	~	24.08.23 13:46	라돈 연속측정법 (FRD-500)		
		2지점 :101동 501호	119.7	24.08.21 13:55	~	24.08.23 13:55			
분석기간		2024년 8월 21일 ~ 2024년 8월 29일		기술책임자			곽 호 찬 (서명)		

⑤ 종합의견	1지점, 2지점 기준이내
--------	---------------

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

주식회사 **EcoAni**



2024년 8월 30일

(주)에코애니

대전광역시 유성구 국제과학8로 5

대표이사 박 가 원 (서명)

※ 법적 측정 결과 초과 기준은 실내공기질 관리법 시행규칙 별표 2에 따른다.

실 내 공 기 질 측 정 기 록 부

① 의 뢰 인	상호(기관명)	한신공영	② 의 뢰 내 용	측정 용도	해당시설 실내공기질 측정
	소재지(주소)	세종특별자치시 조치원읍 새내13길 12		시설명	신축공동주택
	대표자(의뢰인)	최 문 규, 전 재 식		규모	- m ²
	관리책임자	실내공기질 담당자		의뢰항목	HCHO 외 6항목

③ 시 료 채 취	대상시설 내 측정지점 선정		3지점 : 102동 2803호		4지점 : 102동 1405호			
	현 장 정 보	측 정 지 점	실 내 기 상				관련설비설치/가동여부	
			실내온도	습도	기류	실내기압	환기설비	공기정화설비
		3	30.8 °C	69.2 %	0.010 m/s	749 mmHg	설치 / 미가동	미설치 / 미가동
	4	31.3 °C	68.1 %	0.010 m/s	750 mmHg			
채취자 의견		특이사항 없음						
채취일		2024년 8월 21일 ~ 2024년 8월 24일		시료채취자		유 광 진 (서명)		

④ 측 정 분 석 결 과	측정항목	관련기준	측정지점	측정 분석값	측정시간			측정분석방법 (기기명)	비고
	HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	210 이 하	3지점 :102동 2803호	24.1	16:10	~	17:10	2,4-DNPH유도체화 HPLC 분석법	
			4지점 :102동 1405호	34.1	16:30	~	17:30		
	벤젠 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30 이 하	3지점 :102동 2803호	불검출	16:10	~	17:10	고체흡착열탈착법 (GC/MS)	
			4지점 :102동 1405호	불검출	16:30	~	17:30		
	톨루엔 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1000 이 하	3지점 :102동 2803호	157.9	16:10	~	17:10	고체흡착열탈착법 (GC/MS)	
			4지점 :102동 1405호	281.4	16:30	~	17:30		
	에틸벤젠 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	360 이 하	3지점 :102동 2803호	18.5	16:10	~	17:10	고체흡착열탈착법 (GC/MS)	
			4지점 :102동 1405호	18.9	16:30	~	17:30		
	스티렌 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	300 이 하	3지점 :102동 2803호	16.7	16:10	~	17:10	고체흡착열탈착법 (GC/MS)	
4지점 :102동 1405호			23.5	16:30	~	17:30			
자일렌 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	700 이 하	3지점 :102동 2803호	33.5	16:10	~	17:10	고체흡착열탈착법 (GC/MS)		
		4지점 :102동 1405호	30.6	16:30	~	17:30			
Rn (Bq/m ³)	148 이 하	3지점 :102동 2803호	58.5	24.08.21 14:02	~	24.08.23 14:02	라돈 연속측정법 (FRD-500)		
		4지점 :102동 1405호	125.1	24.08.21 14:12	~	24.08.23 14:12			
분석기간		2024년 8월 21일 ~ 2024년 8월 29일		기술책임자			곽 호 찬 (서명)		

⑤ 종합의견	3지점, 4지점 기준이내
--------	---------------

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

주식회사 **EcoAn**



2024년 8월 30일

(주)에코에이앤이

대전광역시 유성구 국제과학8로 5

대표이사 박 가 원 ~~(서명)~~

※ 법적 측정 결과 초과 기준은 실내공기질 관리법 시행규칙 별표 2에 따른다.