

포항일월 행복주택 공기질 측정결과 보고(공고)

시 공 자	상호(사업장명칭)	양우종합건설(주)	성명(대표자)			고달상		
	주 소	경상북도 포항시 남구 청림동길59번길 46(일월동) (전화번호:010-2790-1189)						
	공동주택 현황	공급세대	세대별 규모					
			40.55㎡	55.03㎡	66.09㎡	㎡	㎡	
	460세대	228세대	188세대	44세대	세대	세대		
측 정 자	상 호	LH품질시험인증센터	등 록 번 호			129-82-10595		
	주 소	세종시 라온로 66(LH품질시험인증센터) (전화번호:044-902-9123)						

공동주택 공기질 측정결과(단위: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

항 목	측정 일시 (시간)	측정 지점 (동-호수)	거실 방향	벤젠	톨루엔	폼알데 하이드	에틸 벤젠	자일렌	스틸렌	라돈 (Bq/m ³)
권고기준	-	-	-	30 이하	1,000 이하	210 이하	360 이하	700 이하	300 이하	해당없음
1지점	(13:17)	(101-205)	남향	-	146.5	19.9	8.6	4.6	13.9	밀폐
										환기
										()
2지점	(13:24)	(102-302)	남향	-	131.3	24.1	10.1	5.7	19.4	밀폐
										환기
										()
3지점	(13:18)	(103-606)	남향	-	119.2	19.7	7.8	4.7	16.0	밀폐
										환기
										()
4지점	(13:24)	(103-1007)	남향	-	193.5	22.7	12.6	10.4	19.8	밀폐
										환기
										()
5지점	(13:23)	(104-604)	남향	-	151.1	18.9	11.4	7.0	36.3	밀폐
										환기
										()
6지점	(13:18)	(104-1105)	남향	-	170.3	17.4	13.5	14.3	33.8	밀폐
										환기
										()
평 균				-	151.98	20.45	10.67	7.78	23.20	

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

2022 년 12 월 06 일

제출자 양우종합건설(주)현장대리인 박 준 상 (서명 또는 인)

특별자치시장 · 특별자치도지사 · 시장 · 군수 · 구청장 귀하

※ 첨부서류: 신축 공동주택의 공기질 측정결과서 원본 1부

실내공기질 측정기록부

① 의뢰인	상 호(기관명)	LH대구경북지역본부			② 의뢰내용	측 정 용 도	지자체보고, 입주민공고		
	소 재 지(주소)	경상북도 포항시 남구 청림동길 59번길 46				시 설 명	공동주택 포항일월 1BL 1공구		
	대 표 자(의뢰인)	대구경북지역본부장				규 모	총 460세대		
	관 리 책 임 자					의 료 항 목	벤젠 등 6개항목		
③ 시료채취	대 상 시 설 내 측정지점선정	국립환경과학원고시 제2020-23호 실내공기질 공정시험기준 ES02130.d 실내공기 오염물질 시료채취 및 평가방법							
	현 장 정 보	측정지점	실내 기상			관련 설비 설치/가동 여부			
			실내온도 (°C)	실내기압 (hPa)	습도 (%)	기류속도 (m/s)	환기 설비	공기정화 설비	
			101 - 205	20.4	1 022.0	55.0	-	자연환기 / 미가동	없음
			102 - 302	20.1	1 021.5	68.2	-	자연환기 / 미가동	없음
		103 - 606	21.1	1 020.0	52.5	-	자연환기 / 미가동	없음	
	채취자 의견								
채취일	2022-11-22		시료채취자	박 세 원					
④ 측정분석결과	측정항목	기준 (µg/m³)	측정 지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비 고		
	벤젠	30	101 - 205	불검출	13:17~14:17	휘발성유기화합물: 고체흡착관과 기체크로마토그래프법 (GC/MS) 폼알데하이드: 2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법 (HPLC)	검출한계 : 2.0		
	톨루엔	1 000		146.5					
	에틸벤젠	360		8.6					
	자일렌	700		4.6					
	스티렌	300		13.9					
	폼알데하이드	210		19.9					
	벤젠	30	102 - 302	불검출	13:24~14:24	휘발성유기화합물: 고체흡착관과 기체크로마토그래프법 (GC/MS) 폼알데하이드: 2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법 (HPLC)	검출한계 : 2.0		
	톨루엔	1 000		131.3					
	에틸벤젠	360		10.1					
	자일렌	700		5.7					
	스티렌	300		19.4					
	폼알데하이드	210		24.1					
	벤젠	30	103 - 606	불검출	13:18~14:18	휘발성유기화합물: 고체흡착관과 기체크로마토그래프법 (GC/MS) 폼알데하이드: 2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법 (HPLC)	검출한계 : 2.0		
	톨루엔	1 000		119.2					
	에틸벤젠	360		7.8					
	자일렌	700		4.7					
	스티렌	300		16.0					
	폼알데하이드	210		19.7					
분석기간	2022-11-23~25		분석책임자	황 지 훈					
⑤ 종합 의견	위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.								
2022 년 12 월 05 일 상 호 : LH(한국토지주택공사) 소재지 및 연락처 : 경남 진주시 충의로 19(충무공공) 대 표 자 : 한국토지주택공사 사장									
※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다. ※ 이 성적서는 KOLAS 인정과 관련이 없음									

210mm×297mm[일반용지 60g/m²(재활용품)]

실내공기질 측정기록부

① 의뢰인	상 호(기관명)	LH대구경북지역본부	② 의뢰내용	측 정 용 도	지자체보고, 입주민공고
	소 재 지(주소)	경상북도 포항시 남구 청림동길 59번길 46		시 설 명	공동주택 포항일월 1BL 1공구
	대 표 자(의뢰인)	대구경북지역본부장		규 모	총 460세대
	관 리 책 임 자			의뢰항목	벤젠 등 6개항목

③ 시료채취	대상 시설 내 측정지점선정	국립환경과학원고시 제2020-23호 실내공기질 공정시험기준 ES02130.d 실내공기 오염물질 시료채취 및 평가방법						
	현장정보	실내 기상				관련 설비 설치/가동 여부		
		측정지점	실내온도 (°C)	실내기압 (hPa)	습도 (%)	기류속도 (m/s)	환기 설비	공기정화 설비
		103 - 1007	22.5	1 018.2	46.3	-	자연환기 / 미가동	없음
		104 - 604	21.4	1 020.0	58.0	-	자연환기 / 미가동	없음
	104 - 1105	20.1	1 018.4	75.8	-	자연환기 / 미가동	없음	
채취자 의견								
채취일	2022-11-22	시료채취자	박 세 원					

④ 측정분석결과	측정항목	기준 (µg/m³)	측정 지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비 고
	벤젠	30	103 - 1007	불검출	13:24~14:24	휘발성유기화합물: 고체흡착관과 기체크로마토그래프법 (GC/MS) 폼알데하이드: 2,4 DNP 카트리지와 액체크로마토그래프법 (HPLC)	검출한계 : 2.0
	톨루엔	1 000		193.5			
	에틸벤젠	360		12.6			
	자일렌	700		10.4			
	스티렌	300		19.8			
	폼알데하이드	210		22.7			
벤젠	30	104 - 604	불검출	13:23~14:23	휘발성유기화합물: 고체흡착관과 기체크로마토그래프법 (GC/MS) 폼알데하이드: 2,4 DNP 카트리지와 액체크로마토그래프법 (HPLC)	검출한계 : 2.0	
톨루엔	1 000		151.1				
에틸벤젠	360		11.4				
자일렌	700		7.0				
스티렌	300		36.3				
폼알데하이드	210		18.9				
벤젠	30	104 - 1105	불검출	13:18~14:18	휘발성유기화합물: 고체흡착관과 기체크로마토그래프법 (GC/MS) 폼알데하이드: 2,4 DNP 카트리지와 액체크로마토그래프법 (HPLC)	검출한계 : 2.0	
톨루엔	1 000		170.3				
에틸벤젠	360		13.5				
자일렌	700		14.3				
스티렌	300		33.8				
폼알데하이드	210		17.4				
분석기간	2022-11-23~25		분석책임자	황 지 훈			

⑤ 종합 의견

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022 년 12 월 05 일

상 호 : LH(한국토지주택공사)

소재지 및 연락처 : 경남 진주시 충의로 19(충주동)

대 표 자 : 한국토지주택공사 사장

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

※ 이 성적서는 KOLAS 인정과 관련이 없음

210mm×297mm [일반용지 60g/m²(재활용품)]