

남산역 화성파크드림 공기질 측정결과 보고(공고)

시 공 자	상 호 (사업장명칭)	화성산업(주)	성명(대표자)			이 홍 중	
	주 소	대구광역시 수성구 동대구로 111 (전화번호: 053-760-3760)					
	공동주택 현황	공급세대	세대별 규모				
			59㎡	74㎡	84㎡A형	84㎡B형	84㎡C형
측 정 자	상 호	(주)중앙환경기술	등 록 번 호			514-81-04197	
	주 소	경북 경산시 대학로13길 82 (전화번호: 053-814-5576)					

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	200 이하
1지점	8/23(13:01)	거실 (101-1402)	동향	불검출	336.2	160.6	132.3	106.6	233.1	해당없음
2지점	8/23(13:10)	거실 (102-1103)	동향	불검출	184.1	150.1	32.7	불검출	68.4	해당없음
3지점	8/23(13:07)	거실 (103-302)	동향	불검출	173.5	122.0	39.2	불검출	79.7	해당없음
4지점	8/23(14:09)	거실 (104-2205)	남향	불검출	726.4	165.0	54.0	37.0	266.8	해당없음
5지점	8/23(14:18)	거실 (104-304)	남향	불검출	307.2	38.0	156.9	109.7	203.7	해당없음
6지점	8/23(14:13)	거실 (105-1204)	남향	불검출	402.6	115.8	57.8	30.9	267.5	해당없음
평 균				0.0	355.0	125.3	78.8	47.4	186.5	해당없음

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

2018년 9 월 일

제출자 이 홍 중



대구광역시 중구청장 귀하

※ 첨부서류: 신축 공동주택의 공기질 측정결과서 원본 1부

실내공기질 측정기록부

① 의 뢰 인	상 호 (기관명)	남산역 화성파크드림				② 의 뢰 내 용	측 정 용 도	실내공기질 측정	
	소 재 지 (주소)	대구광역시 중구 남산동 2385-5번지 외 일원					시 설 명	신축공동주택	
	대표자(의뢰인)	이 홍 중					규 모	415세대	
	관 리 책 임 자	현장대리인					의 료 항 목	HCHO 외 5 항목	
③ 시 료 채 취	대 상 시 설 내 측정지점선정	101동1402호							
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상				관 련 설 비 설 치 / 가 동 여 부		
			실내온도	습 도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정화설비	
			지점 1	31.5 ℃	72 %	0 m/s	761 mmHg	-	-
	채취자 의견	HCHO 채취일시 : 2018. 08. 14.							
채 취 일 시	2018. 08. 23				시료채취자	김 재 화 외 1명 (인)			
④ 측 정 분 석 결 과	측 정 항 목	관 련 기 준	측정지점	측정분석값	측 정 시 간	측 정 분 석 방 법 (기기명)	비 고		
	HCHO	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	101동1402호	160.6	13:01-14:01	DNPH 카트리지 HPLC	2회측정 평균치		
	Benzene	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	불검출		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치		
	Ethylbenzene	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	132.3		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치		
	Toluene	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	336.2		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치		
	Xylene	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	106.6		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치		
	Styrene	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	233.1		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치		
		이	하	여	백				
분 석 기 간	08. 23 ~ 08. 28				분 석 책 임 자	공 비 옥 (인)			
⑤ 종 합 의 견	기준 적합								
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.									
2018 년 08 월 28 일									
상 호 : (주) 중앙환경기술 소재지 및 연락처 : 경북 경산시 대학로13길 82 ☎ 053) 814-5576 대 표 자 성 명 : 박 인 현 (서명 또는인)									

실내공기질 측정기록부

① 의 뢰 인	상 호 (기관명)	남산역 화성파크드림				② 원 뢰 내 용	측 정 용 도	실내공기질 측정	
	소 재 지 (주소)	대구광역시 중구 남산동 2385-5번지 외 일					시 설 명	신축공동주택	
	대표자(의뢰인)	이 홍 중					규 모	415세대	
	관 리 책 임 자	현장대리인					의뢰항목	HCHO 외 5 항목	
③ 시 료 채 취	대 상 시 설 내 측정지점선정		102동1103호						
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상				관련 설비 설치 / 가동 여부		
			실내온도	습 도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정 화설비	
	지점 1	32.1 ℃	67 %	0 m/s	760 mmHg	-	-		
	채취자 의견		HCHO 채취일시 : 2018. 08. 14.						
	채 취 일 시		2018. 08. 23			시료채취자	감 제 화 외 1명 (인)		
④ 측 정 분 석 결 과	측 정 항 목	관 련 기 준	측정지점	측정분석값	측 정 시 간	측 정 분 석 방 법 (기기명)	비 고		
	HCHO	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	102동1103호	150.1	13:10-14:10	DNPH 카트리지 HPLC	2회측정 평균치		
	Benzene	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	불검출		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치		
	Ethylbenzene	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	32.7		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치		
	Toluene	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	184.1		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치		
	Xylene	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	불검출		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치		
	Styrene	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	68.4		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치		
		이	하	여	백				
분 석 기 간		08. 23 ~ 08. 28			분 석 책 임 자	공 미 옥 (인)			
⑤ 총 합 의 건		기준 적합							
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.									
2018 년 08 월 28 일 상 호 : (주) 중앙환경기술 소재지 및 연락처 : 경북 경산시 대학로13길 82 ☎ 053) 814-5576 대 표 자 성 명 : 박 인 현 (서명 또는 인)									

실내공기질 측정기록부

① 의 뢰 인	상 호 (기관명)	남산역 화성파크드림			② 원 뢰 내 용	측 정 용 도	실내공기질 측정	
	소 재 지 (주소)	대구광역시 중구 남산동 2385-5번지 외 일원				시 설 명	신축공동주택	
	대표자(의뢰인)	이 홍 중				규 모	415세대	
	관 리 책 임 자	현장대리인				의뢰항목	HCHO 외 5 항목	
③ 시 료 채 취	대 상 시 설 내 측정지점선정	103동302호						
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상				관련 설비 설치 / 가동 여부	
			실내온도	습 도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정화설비
			지점 1	32.9 ℃	68 %	0 m/s	759 mmHg	-
	채취자 의견	HCHO 채취일시 : 2018. 08. 14.						
채 취 일 시	2018. 08. 23				시료채취자	김 제 화 外 1명 (인)		
④ 측 정 분 석 결 과	측 정 항 목	관 련 기 준	측정지점	측정분석값	측 정 시 간	측 정 분 석 방 법 (기기명)	비 고	
	HCHO	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	103동302호	122.0	13:07-14:07	DNPH 카트리지 HPLC	2회측정 평균치	
	Benzene	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	불검출		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치	
	Ethylbenzene	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	39.2		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치	
	Toluene	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	173.5		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치	
	Xylene	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	불검출		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치	
	Styrene	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	79.7		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치	
	이	하	여	백				
분 석 기 간	08. 23 ~ 08. 28			분 석 책 임 자	공 미 욱 (인)			
⑤ 종 합 의 건	기준 적합							
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다. 2018 년 08 월 28 일 상 호 : (주) 중앙환경기술 소재지 및 연락처 : 경북 경산시 대학로13길 82 ☎ 053) 814-5576 대 표 자 성 명 : 박 인 현 (서명 또는 인)								

실내공기질 측정기록부

① 의 뢰 인	상 호 (기관명)	남산역 화성파크드림			② 원 외 내 용	측 정 용 도	실내공기질 측정	
	소 재 지 (주소)	대구광역시 중구 남산동 2385-5번지 외 일				시 설 명	신축공동주택	
	대표자(의뢰인)	이 홍 중				규 모	415세대	
	관 리 책 임 자	현장대리인				의뢰항목	HCHO 외 5 항목	
③ 시 료 채 취	대 상 시 설 내 측정지점선정	104동2205호						
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상				관련 설비 설치 / 가동 여부	
			실내온도	습 도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정 화설비
			지점 1	31.8 ℃	68 %	0 m/s	757 mmHg	-
	채취자 의견	HCHO 채취일시 : 2018. 08. 14.						
채 취 일 시	2018. 08. 23				시료채취자	김 제 화 外 1명	(인)	
④ 측 정 분 석 결 과	측 정 항 목	관 련 기 준	측정지점	측정분석값	측 정 시 간	측 정 분 석 방 법 (기기명)	비 고	
	HCHO	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	104동2205호	165.0	14:09-15:09	DNPH 카트리지 HPLC	2회측정 평균치	
	Benzene	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	불검출		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치	
	Ethylbenzene	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	54.0		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치	
	Toluene	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	726.4		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치	
	Xylene	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	37.0		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치	
	Styrene	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	266.8		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치	
		이	하	여	백			
분 석 기 간	08. 23 ~ 08. 28			분석책임자	공 미 옥 (인)			
⑤ 총 합 의 건	기준 적합							
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.								
2018 년 08 월 28 일 상 호 : (주) 중앙환경기술 소재지 및 연락처 : 경북 경산시 대학로13길 82 ☎ 053) 814-5576 대 표 자 성 명 : 박 인 현 (서명 또는 인.)								

실내공기질 측정기록부

① 의 뢰 인	상 호 (기관명)	남산역 화성파크드림				② 원 뢰 내 용	측 정 용 도	실내공기질 측정	
	소 재 지 (주소)	대구광역시 중구 남산동 2385-5번지 외 일					시 설 명	신축공동주택	
	대표자(의뢰인)	이 홍 중					규 모	415세대	
	관 리 책 임 자	현장대리인					의뢰항목	HCHO 외 5 항목	
③ 시 료 채 취	대 상 시 설 내 측정지점선정		104동304호						
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상				관련 설비 설치 / 가동 여부		
			실내온도	습 도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정화설비	
			지점 1	30.9 ℃	68 %	0 m/s	759 mmHg	-	-
	채취자 의견		HCHO 채취일시 : 2018. 08. 14.						
채 취 일 시		2018. 08. 23			시료채취자	감 제 화 외 1명 (인)			
④ 측 정 분 석 과	측 정 항 목	관 련 기 준	측정지점	측정분석값	측 정 시 간	측 정 분 석 방 법 (기기명)	비 고		
	HCHO	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	104동304호	38.0	14:18-15:18	DNPH 카트리지 HPLC	2회측정 평균치		
	Benzene	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	불검출		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치		
	Ethylbenzene	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	156.9		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치		
	Toluene	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	307.2		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치		
	Xylene	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	109.7		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치		
	Styrene	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	203.7		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치		
		이	하	여	백				
분 석 기 간		08. 23 ~ 08. 28			분 석 책 임 자	공 미 욕 (인)			
⑤ 증 합 의 견		기준 적합							
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.									
2018 년 08 월 28 일 상 호 : (주) 중앙환경기술 소재지 및 연락처 : 경북 경산시 대학로13길 82 ☎ 053) 814-5576 대 표 자 성 명 : 박 인 현 (서명 또는 인)									

실내공기질 측정기록부

① 의 뢰 인	상 호 (기관명)	남산역 화성파크드림				② 원 뢰 내 용	측 정 용 도	실내공기질 측정	
	소 재 지 (주소)	대구광역시 중구 남산동 2385-5번지 외 일원					시 설 명	신축공동주택	
	대표자(의뢰인)	이 홍 중					규 모	415세대	
	관 리 책 임 자	현장대리인					의 료 항 목	HCHO 외 5 항목	
③ 시 료 채 취 취	대 상 시 설 내 측정지점선정	105동1204호							
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상				관련 설비 설치 / 가동 여부		
			실내온도	습 도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정화설비	
		지점 1	32.6 ℃	62 %	0 m/s	760 mmHg	-	-	
	채취자 의견	HCHO 채취일시 : 2018. 08. 14.							
채 취 일 시	2018. 08. 23				시료채취자	김 재 화 외 1명 (인)			
④ 측 정 내 역 과	측 정 항 목	관 련 기 준	측정지점	측정분석값	측 정 시 간	측 정 분 석 방 법 (기기명)	비 고		
	HCHO	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	105동1204호	115.8	14:13-15:13	DNPH 카트리지 HPLC	2회측정 평균치		
	Benzene	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	불검출		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치		
	Ethylbenzene	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	57.8		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치		
	Toluene	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	402.6		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치		
	Xylene	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	30.9		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치		
	Styrene	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	"	267.5		고체흡착열탈착법 GC/MS	2회측정 평균치		
		이	하	여	백				
분 석 기 간	08. 23 ~ 08. 28				분 석 책 임 자	공 미 옥 (인)			
⑤ 종 합 의 건	기준 적합								
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.									
2018 년 08 월 28 일 상 호 : (주) 중앙환경기술 소재지 및 연락처 : 경북 경산시 대학로13길 82 ☎ 053) 814-5576 대 표 자 성 명 : 박 인 현 (서명 또는 인)									