


(신축공동)주택 공기질 측정결과 보고(공고)									
시 공 자	①상호(사업장명칭)	주식회사 삼정이앤시			②성명(대표자)	박상천			
	③주 소	대구광역시 수성구 만촌동 881번지 일원							
	④공동주택 현황	공급세대	세대별 규모						
			75	84	123				
	774세대	187	460	127					
측 정 자	⑤상 호	(주)누리환경기술센터			⑥등록번호	615-81-47771			
	⑦주 소	경상남도 창원시 성산구 연덕로15번길 16 5층 (전화번호:055-267-2770)							
⑧공동주택 공기질 측정결과 (단위: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)									
항목	측 정 일 시	측 정 지 점 (동-호)	거실 방향	벤젠	톨루엔	폼알데 하이드	에틸 벤젠	자일렌	스틸렌
권고 기준	-	-	-	30 이하	1,000 이하	210 이하	360 이하	700 이하	300 이하
1지점	19/9/18	102-1002	남향	0.0	504.9	55.5	35.1	70.8	0.0
2지점	19/9/18	103-1002	남향	0.0	449.4	59.5	26.7	70.4	0.0
3지점	19/9/18	104-1002	남향	0.0	517.8	60.9	24.3	68.1	0.0
4지점	19/9/18	105-2201	남향	7.0	539.5	45.2	16.9	89.0	0.0
5지점	19/9/18	106-301	남향	3.4	479.1	50.8	19.2	102.3	0.0
6지점	19/9/18	107-304	남향	6.8	441.3	42.3	23.9	115.5	0.0

신축 공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의뢰인	상 호(기관명)	수성구 만촌동 공동주택 신축공사		② 의뢰내용	측정용도	실내공기질측정
	소재지(주소)	대구광역시 수성구 만촌동 881번지 일원			시 설 명	신축공동주택
	의뢰업체	주식회사 삼정이앤시			규 모	774세대
	담당자	현장담당자			의뢰항목	Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene, Formaldehyde

③ 시료채취	대상시설 내 측정지점 선정		1지점	102-1002		
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상			
			실내온도(℃)	습도(%)	실내기압(mmHg)	
		1지점	32.4	51.0	759.0	
	채 취 일	2019년 9월 18일		시료채취자	이 상 혁 	

④ 측정분석결과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고
	포름알데하이드 (HCHO)	210	102-1002	55.5	13:00 ~ 14:00	HPLC분석법	
	벤젠 (Benzene)	30		0.0	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법	
	톨루엔 (Toluene)	1000		504.9	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법	
	에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360		35.1	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법	
	자일렌 (Xylene)	700		70.8	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법	
	스티렌 (Styrene)	300		0.0	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법	
	분석기간	2019. 09. 18 ~ 2019. 09. 25			분석책임자	김시연 	

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록 합니다

2019년 10월 1일

㈜누리환경기술센터
 경남 창원시 성산구 연덕로 15번길 16 (누리동, 1층)
 대표이사 조 규 영



신축 공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의뢰인	상 호(기관명)	수성구 만촌동 공동주택 신축공사		② 의뢰내용	측정용도	실내공기질측정	
	소재지(주소)	대구광역시 수성구 만촌동 881번지 일원			시 설 명	신축공동주택	
	의뢰업체	주식회사 상정이앤시			규 모	774세대	
	담당자	현장담당자			의뢰항목	Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene, Formaldehyde	
③ 시료채취	대상시설 내 측정지점 선정		2지점	103-1002			
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상				
			실내온도(℃)	습도(%)		실내기압(mmHg)	
		2지점	31.2	55.0		758.1	
채 취 일		2019년 9월 18일		시료채취자	이 상 혁 		
④ 측정분석결과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고
	폼알데하이드 (HCHO)	210	103-1002	59.5	14:10 ~ 15:10	HPLC분석법	
	벤젠 (Benzene)	30		0.0	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법	
	톨루엔 (Toluene)	1000		449.4	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법	
	에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360		26.7	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법	
	자일렌 (Xylene)	700		70.4	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법	
	스티렌 (Styrene)	300		0.0	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법	
	분석기간	2019. 09. 18 ~ 2019. 09. 25		분석책임자	김 시 연 		

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록 합니다


2019년 10월 1일

(주)누리환경기술센터
 경남 창원시 성산구 연덕로 15번길 15 (동리동 15길)
 대표이사 조 규 영



신축 공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의뢰인	상 호(기관명)	수성구 만촌동 공동주택 신축공사	② 의뢰내용	측정용도	실내공기질측정
	소재지(주소)	대구광역시 수성구 만촌동 881번지 일원		시 설 명	신축공동주택
	의뢰업체	주식회사 삼정이앤시		규 모	774세대
	담당자	현장담당자		의뢰항목	Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene, Formaldehyde

③ 시료채취	대상시설 내 측정지점 선정		3지점	104-1002		
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상			
			실내온도(℃)	습도(%)	실내기압(mmHg)	
		3지점	31.8	52.0	759.0	
	채 취 일	2019년 9월 18일		시료채취자	이 상 혁 	

④ 측정분석결과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고
	포알데하이드 (HCHO)	210	104-1002	60.9	15:20 ~ 16:20	HPLC분석법	
	벤젠 (Benzene)	30		0.0	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법	
	톨루엔 (Toluene)	1000		517.8	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법	
	에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360		24.3	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법	
	자일렌 (Xylene)	700		68.1	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법	
	스티렌 (Styrene)	300		0.0	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법	
	분석기간	2019. 09. 18 ~ 2019. 09. 25			분석책임자	김시연 	

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록 합니다

2019년 10월 1일

(주)누리환경기술센터
 경남 창원시 성산구 연덕로 15번길 16 (주)누리환경기술센터
 대표이사 조 규 영



신축 공동주택 실내공기질 측정결과서


① 의뢰인	상 호(기관명)	수성구 만촌동 공동주택 신축공사		② 의뢰내용	측정용도	실내공기질측정	
	소재지(주소)	대구광역시 수성구 만촌동 881번지 일원			시 설 명	신축공동주택	
	의뢰업체	주식회사 삼정이앤시			규 모	774세대	
	담 당 자	현장담당자			의뢰항목	Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene, Formaldehyde	
③ 시료채취	대상시설 내 측정지점 선정	4지점	105-2201				
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상				
			실내온도(℃)	습도(%)		실내기압(mmHg)	
		4지점	32.4	48.0		757.3	
	채 취 일	2019년 9월 18일		시료채취자	이 상 혁 		
④ 측정결과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고
	폼알데하이드 (HCHO)	210	105-2201	45.2	16:30 ~ 17:30	HPLC분석법	
	벤젠 (Benzene)	30		7.0	16:30 ~ 17:30	GC/FID분석법	
	톨루엔 (Toluene)	1000		539.5	16:30 ~ 17:30	GC/FID분석법	
	에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360		16.9	16:30 ~ 17:30	GC/FID분석법	
	자일렌 (Xylene)	700		89.0	16:30 ~ 17:30	GC/FID분석법	
	스티렌 (Styrene)	300		0.0	16:30 ~ 17:30	GC/FID분석법	
	분석기간	2019. 09. 18 ~ 2019. 09. 25		분석책임자	김 시 연 		

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록 합니다

2019년 10월 1일

(주)누리환경기술센터

경남 창원시 성산구 연덕로 15번길 16 (동남동 3차)

대표이사 조 규 영 

신축 공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의뢰인	상 호(기관명)	수성구 만촌동 공동주택 신축공사	② 의뢰내용	측정용도	실내공기질측정
	소재지(주소)	대구광역시 수성구 만촌동 881번지 일원		시 설 명	신축공동주택
	의뢰업체	주식회사 삼정이앤시		규 모	774세대
	담당자	현장담당자		의뢰항목	Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene, Formaldehyde

③ 시료채취	대상시설 내 측정지점 선정		5지점	106-301		
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상			
			실내온도(℃)	습도(%)	실내기압(mmHg)	
		5지점	32.0	54.0	757.0	
	채 취 일	2019년 9월 18일		시료채취자	이 상 혁	

④ 측정분석결과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고
	포름알데하이드 (HCHO)	210	106-301	50.8	13:00 ~ 14:00	HPLC분석법	
	벤젠 (Benzene)	30		3.4	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법	
	톨루엔 (Toluene)	1000		479.1	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법	
	에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360		19.2	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법	
	자일렌 (Xylene)	700		102.3	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법	
	스티렌 (Styrene)	300		0.0	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법	
	분석기간	2019. 09. 18 ~ 2019. 09. 25			분석책임자	김 시 연	


위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록 합니다


2019년 10월 1일

(주)누리환경기술센터
 경남 창원시 성산구 연덕로 15번길 16 (중남동 3층)
 대표이사 조 규 영

신축 공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의뢰인	상 호(기관명)	수성구 만촌동 공동주택 신축공사	② 의뢰내용	측정용도	실내공기질측정
	소재지(주소)	대구광역시 수성구 만촌동 881번지 일원		시 설 명	신축공동주택
	의뢰업체	주식회사 삼정이앤시		규 모	774세대
	당 당 자	현장담당자		의뢰항목	Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene, Formaldehyde

③ 시료채취	대상시설 내 측정지점 선정		6지점	107-304		
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상			
			실내온도(℃)	습도(%)	실내기압(mmHg)	
		6지점	32.9	49.0	758.3	
	채 취 일	2019년 9월 18일		시료채취자	이 상 혁 	

④ 측정분석결과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고
	폼알데하이드 (HCHO)	210	107-304	42.3	14:10 ~ 15:10	HPLC분석법	
	벤젠 (Benzene)	30		6.8	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법	
	톨루엔 (Toluene)	1000		441.3	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법	
	에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360		23.9	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법	
	자일렌 (Xylene)	700		115.5	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법	
	스티렌 (Styrene)	300		0.0	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법	
	분석기간	2019. 09. 18 ~ 2019. 09. 25			분석책임자	김시연 	

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록 합니다


2019년 10월 1일

(주)누리환경기술센터
 경남 창원시 성산구 연덕로 15번길 16 (유동동, 2층)
 대표이사 조 규 영



신축 공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의뢰인	상 호(기관명)	수성구 만촌동 공동주택 신축공사	② 의뢰내용	측정용도	실내공기질측정
	소재지(주소)	대구광역시 수성구 만촌동 881번지 일원		시 설 명	신축공동주택
	의뢰업체	주식회사 삼정이앤시		규 모	774세대
	담당자	현장담당자		의뢰항목	Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene, Formaldehyde

③ 시료채취	대상시설 내 측정지점 선정		7지점	108-303		
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상			
			실내온도(℃)	습도(%)	실내기압(mmHg)	
		7지점	32.0	49.0	757.5	
	채 취 일	2019년 9월 18일		시료채취자	이 상 혁 	

④ 측정항목	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법(기기명)	비고
	포름알데하이드 (HCHO)	210	108-303	40.6	15:20 ~ 16:20	HPLC분석법	
	벤젠 (Benzene)	30		4.2	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법	
	톨루엔 (Toluene)	1000		419.6	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법	
	에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360		22.0	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법	
	자일렌 (Xylene)	700		129.6	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법	
	스티렌 (Styrene)	300		0.0	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법	
	분석기간	2019. 09. 18 ~ 2019. 09. 25			분석책임자	김시연 	

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록 합니다

2019년 10월 1일

(주)누리환경기술센터
 경남 창원시 성산구 연덕로 15번길 16 (동주동 16길 16)
 대표이사 조 규 영




신축 공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의뢰인	상 호(기관명)	수성구 만촌동 공동주택 신축공사		② 의뢰내용	측정용도	실내공기질측정	
	소재지(주소)	대구광역시 수성구 만촌동 881번지 일원			시 설 명	신축공동주택	
	의뢰업체	주식회사 삼정이앤시			규 모	774세대	
	담 당 자	현장담당자			의뢰항목	Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene, Formaldehyde	
③ 시료채취	대상시설 내 측정지점 선정	8지점	109-1906				
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상				
			실내온도(℃)	습도(%)		실내기압(mmHg)	
		8지점	31.4	49.0		757.4	
채 취 일	2019년 9월 18일			시료채취자	이 상 혁 		
④ 측정항목	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고
	폼알데하이드 (HCHO)	210	109-1906	48.9	16:30 ~ 17:30	HPLC분석법	
	벤젠 (Benzene)	30		5.1	16:30 ~ 17:30	GC/FID분석법	
	톨루엔 (Toluene)	1000		425.9	16:30 ~ 17:30	GC/FID분석법	
	에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360		17.1	16:30 ~ 17:30	GC/FID분석법	
	자일렌 (Xylene)	700		139.4	16:30 ~ 17:30	GC/FID분석법	
	스티렌 (Styrene)	300		0.0	16:30 ~ 17:30	GC/FID분석법	
	분석기간	2019. 09. 18 ~ 2019. 09. 25			분석책임자	김 시 연 	

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록 합니다

2019년 10월 1일

(주)누리환경기술센터
 경남 창원시 성산구 연덕로 15번길 16 (누리동 1층)
 대표이사 조 규 영 

신축 공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의뢰인	상 호(기관명)	수성구 만촌동 공동주택 신축공사		② 의뢰내용	측정용도	실내공기질측정	
	소재지(주소)	대구광역시 수성구 만촌동 881번지 일원			시 설 명	신축공동주택	
	의뢰업체	주식회사 삼정이앤시			규 모	774세대	
	담당자	현장담당자			의뢰항목	Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene, Formaldehyde	
③ 시료채취	대상시설 내 측정지점 선정	9지점	110-1201				
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상				
			실내온도(℃)	습도(%)		실내기압(mmHg)	
		9지점	31.5	51.0		758.3	
채 취 일	2019년 9월 18일		시료채취자	이 상 혁 			
④ 측정항목	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고
	폼알데하이드 (HCHO)	210	110-1201	37.1	13:00 ~ 14:00	HPLC분석법	
	벤젠 (Benzene)	30		7.0	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법	
	톨루엔 (Toluene)	1000		419.5	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법	
	에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360		7.7	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법	
	자일렌 (Xylene)	700		139.0	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법	
	스티렌 (Styrene)	300		0.0	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법	
	분석기간	2019. 09. 18 ~ 2019. 09. 25		분석책임자	김시연 		

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록 합니다

2019년 10월 1일

㈜누리환경기술센터
 경남 창원시 성산구 연덕로 15번길 16 (동남동, 3층)
 대표이사 조 규 영



실내공기질 측정사진



<1지점>



<2지점>



<3지점>



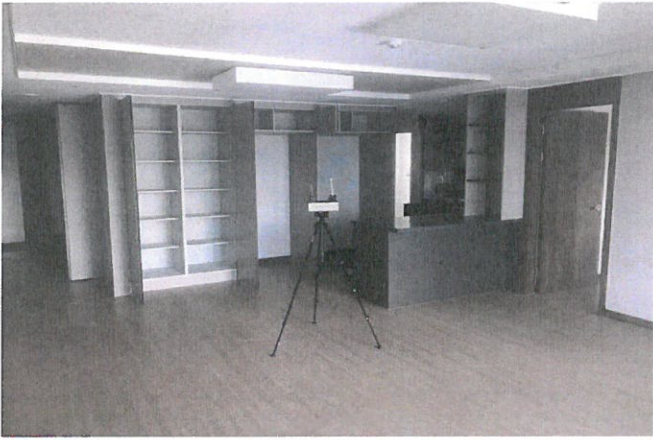
<4지점>



<5지점>



<6지점>



<7지점>



<8지점>



<9지점>