

7. 실내공기질 측정기록부

신축공동주택 실내공기질 측정결과서												
① 의뢰인	상호 (사업장명칭)		태영건설 (전주 에코시티 데시앙 3BL 아파트 신축공사)			② 의뢰내용	측정용도		실내공기질 관리법			
	주소		전북 전주시 덕진구 송천동 2가 1342				시설명		신축아파트			
	성명 (대표자)		이 재 규				세대수		830 세대			
③ 시료채취	측정지점		1지점 : 301 동 201 호									
	현장정보		실 내 기 상				밀폐여부	환기 및 가습 장치가동 여부				
			실내온도(°C)	습도(%)	실내기압(hPa)	밀폐	미가동					
			23.2	55	1021.5							
측정일시		2020년 11월 9일				시료채취자						
④ 측정분석결과	측정항목		권고기준		측정결과		측정시간		거실방향	측정분석방법	비고	
	폼알데하이드 (HCHO)		210 이하	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	98.5		(13 : 08) └ (14 : 08)		남서향	2,4-DNPH 유도체화 HPLC 분석법		
	휘발성 유기화합물	벤젠	30 이하		4.8					고체흡착열탈착법 GC/MS		
		톨루엔	1,000 이하		151.6							
		에틸벤젠	360 이하		17.1							
		자일렌	700 이하		24.2							
		스티렌	300 이하		56.8							
	분석기간		2020.11.11 - 2020.11.19				분석책임자					
⑤ 종합의견		허용기준치 이내										
위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록합니다. 본 시험정석서는 홍보, 선전 및 소송용으로 사용할 수 없으며 용도 이외의 사용을 금함. 2020.11.19 (주)대한생활환경시험원 부산광역시 동래구 아시아드대로255길 9 (신정동) 2층 대표이사 정 동 인 												

신축공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의 뢰 인	상호 (사업장명칭)	태영건설 (전주 에코시티 데시앙 3BL 아파트 신축공사)			② 의 뢰 내 용	측정용도	실내공기질 관리법	
	주소	전북 전주시 덕진구 송천동 2가 1342				시설명	신축아파트	
	성명 (대표자)	이 재 규				세대수	830 세대	
③ 시 료 채 취	측정지점	2지점 : 301 동 1504 호						
	현장정보	실 내 기 상				밀폐여부	환기 및 가습 장치가동 여부	
		실내온도(°C)	습도(%)	실내기압(hPa)		밀폐	미가동	
		23.9	51	1016.8				
	측정일시	2020년 11월 9일			시료채취자		(인)	
④ 측 정 분 석 결 과	측정항목	권고기준		측정결과	측정시간	거실방향	측정분석방법	비고
	폼알데하이드 (HCHO)	210 이하	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	78.9	(13 : 25) └ (14 : 25)	남동향	2,4-DNPH 유도체화 HPLC 분석법	
	벤젠	30 이하		6.0			고체흡착열탈착법 GC/MS	
	톨루엔	1,000 이하		123.1				
	에틸벤젠	360 이하		41.0				
	자일렌	700 이하		51.9				
	스티렌	300 이하		144.0				
	분석기간		2020.11.11 - 2020.11.19			분석책임자		(인)
⑤ 종합 의견		허용기준치 이내						

위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록합니다.
본 시험정식서는 홍보, 선전 및 소송용으로 사용할 수 없으며 용도 이외의 사용을 금함.

2020.11.19

(주)대한생활환경시험원

부산광역시 동래구 아시안드대로255
대표이사 정 동 인



신축공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의 뢰 인	상호 (사업장명칭)	태영건설 (전주 에코시티 데시앙 38L 아파트 신축공사)			② 의 뢰 내 용	측정용도	실내공기질 관리법	
	주소	전북 전주시 덕진구 송천동 2가 1342				시설명	신축아파트	
	성명 (대표자)	이 재 규				세대수	830 세대	
③ 시 료 채 취	측정지점	3지점 : 302 동 2802 호						
	현장정보	실 내 기 상				밀폐여부	환기 및 가습 장치가동 여부	
		실내온도(°C)	습도(%)	실내기압(hPa)		밀폐	미가동	
		22.8	52	1012.6				
	측정일시	2020년 11월 9일			시료채취자			
④ 측 정 분 석 결 과	측정항목	권고기준		측정결과	측정시간	거실방향	측정분석방법	비고
	폼알데하이드 (HCHO)	210 이하	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	105.0	(13 : 30) └ (14 : 30)	남서향	2,4-DNPH 유도체화 HPLC 분석법	
	벤젠	30 이하		5.2			고체흡착열탈착법 GC/MS	
	톨루엔	1,000 이하		291.6				
	에틸벤젠	360 이하		58.0				
	자일렌	700 이하		62.4				
	스티렌	300 이하		194.0				
	분석기간		2020.11.11 - 2020.11.19			분석책임자		

⑤ 총 합 의 견

허용기준치 이내

위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록합니다.

본 시험정적서는 홍보, 선전 및 소송용으로 사용할 수 없으며 용도 이외의 사용을 금함.

2020.11.19

(주)대한생활환경시험원

부산광역시 동래구 아시안드대로255

대표이사 정 동 인



신축공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의뢰인	상호 (사업장명칭)	태영건설 (전주 에코시티 데시앙 3BL 아파트 신축공사)			② 의뢰내용	측정용도	실내공기질 관리법			
	주소	전북 전주시 덕진구 송천동 2가 1342				시설명	신축아파트			
	성명 (대표자)	이 재 규				세대수	830 세대			
③ 시료채취	측정지점	4지점 : 303 동 203 호								
	현장정보	실 내 기 상				밀폐여부	환기 및 가습 장치가동 여부			
		실내온도(℃)	습도(%)	실내기압(hPa)		밀폐	미가동			
		24.1	51	1021.2						
	측정일시	2020년 11월 9일			시료채취자					
④ 측정분석결과	측정항목	권고기준		측정결과	측정시간	거실방향	측정분석방법	비고		
	휘발성유기화합물	폼알데하이드 (HCHO)		210 이하	111.5	(14 : 20) └ (15 : 20)	남동향	2,4-DNPH 유도체화 HPLC 분석법		
		벤젠		30 이하				5.6	고체흡착열탈착법 GC/MS	
		톨루엔		1,000 이하				312.5		
		에틸벤젠		360 이하				63.0		
		자일렌		700 이하				65.6		
		스티렌		300 이하				195.0		
	분석기간		2020.11.11 - 2020.11.19			분석책임자				

⑤ 종합 의견 허용기준치 이내

위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록합니다.
본 시험정석서는 홍보, 선전 및 소송용으로 사용할 수 없으며 용도 이외의 사용을 금함.

2020.11.19

(주)대한생활환경시험원

부산광역시 동래구 아시아드대로255번길9

대표이사 정 동 인



신축공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의 뢰 인	상호 (사업장명칭)	태영건설 (전주 에코시티 데시앙 3BL 아파트 신축공사)			② 의 뢰 내 용	측정용도	실내공기질 관리법		
	주소	전북 전주시 덕진구 송천동 2가 1342				시설명	신축아파트		
	성명 (대표자)	이 재 규				세대수	830 세대		
③ 시 료 채 취	측정지점	5지점 : 303 동 1505 호							
	현장정보	실 내 기 상				밀폐여부	환기 및 가습 장치가동 여부		
		실내온도(°C)	습도(%)	실내기압(hPa)		밀폐	미가동		
		24.4	52	1016.2					
	측정일시	2020년 11월 9일			시료채취자				
④ 측 정 분 석 결 과	측정항목	권고기준		측정결과	측정시간	거실방향	측정분석방법	비고	
	폼알데하이드 (HCHO)		210 이하	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	77.8	(14 : 30) └ (15 : 30)	남동향	2,4-DNPH 유도체화 HPLC 분석법	
	벤젠		30 이하		4.0				
	톨루엔		1,000 이하		210.7				
	에틸벤젠		360 이하		18.5				
	자일렌		700 이하		21.7				
	스티렌		300 이하		46.5				
	휘발성유기화합물					고체흡착열탈착법 GC/MS			
분석기간		2020.11.11 - 2020.11.19			분석책임자				

⑤ 종합 의견

허용기준치 이내

위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록합니다.

본 시험정석서는 홍보, 선전 및 소송용으로 사용할 수 없으며 용도 이외의 사용을 금함.

2020.11.19

(주)대한생활환경시험원

부산광역시 동래구 아시안드대로255길 9 (영도동)

대표이사 정 동 인



신축공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의 뢰 인	상호 (사업장명칭)	태영건설 (전주 에코시티 데시앙 3BL 아파트 신축공사)			② 의 뢰 내 용	측정용도	실내공기질 관리법	
	주소	전북 전주시 덕진구 송천동 2가 1342				시설명	신축아파트	
	성명 (대표자)	이 재 규				세대수	830 세대	
③ 시 료 채 취	측정지점	6지점 : 304 동 2804 호						
	현장정보	실 내 기 상				밀폐여부	환기 및 가습 장치가동 여부	
		실내온도(℃)	습도(%)	실내기압(hPa)		밀폐	미가동	
		23.8	55	1012.4				
	측정일시	2020년 11월 9일				시료채취자		
④ 측 정 분 석 결 과	측정항목	권고기준		측정결과	측정시간	거실방향	측정분석방법	비고
	폼알데하이드 (HCHO)	210 이하	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	82.6	(14 : 36) └ (15 : 36)	남동향	2,4-DNPH 유도체화 HPLC 분석법	
	벤젠	30 이하		4.6			고체흡착열탈착법 GC/MS	
	톨루엔	1,000 이하		162.3				
	에틸벤젠	360 이하		19.4				
	자일렌	700 이하		22.2				
	스티렌	300 이하		46.6				
	분석기간		2020.11.11 - 2020.11.19			분석책임자		
⑤ 종합 의견		허용기준치 이내						

위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록합니다.
본 시험정석서는 홍보, 선전 및 소송용으로 사용할 수 없으며 용도 이외의 사용을 금함.

2020.11.19

(주)대한생활환경시험원

부산광역시 동래구 아시아드대로255길 9 (신대동)
대표이사 정 동 인



신축공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의 뢰 인	상호 (사업장명칭)	태영건설 (전주 에코시티 데시앙 3BL 아파트 신축공사)			② 의 뢰 내 용	측정용도	실내공기질 관리법		
	주소	전북 전주시 덕진구 송천동 2가 1342				시설명	신축아파트		
	성명 (대표자)	이 재 규				세대수	830 세대		
③ 시 료 채 취	측정지점	7지점 : 305 동 201 호							
	현장정보	실 내 기 상				밀폐여부	환기 및 가습 장치가동 여부		
		실내온도(°C)	습도(%)	실내기압(hPa)		밀폐	미가동		
		23.9	53	1020.6					
	측정일시	2020년 11월 9일			시료채취자				
④ 측 정 분 석 결 과	측정항목	권고기준		측정결과	측정시간	거실방향	측정분석방법	비고	
	폼알데하이드 (HCHO)		210 이하	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	74.9	(15 : 35) └ (16 : 35)	남서향	2,4-DNPH 유도체화 HPLC 분석법	
	휘 발 성 유 기 화 합 물	벤젠	30 이하		4.7				
		톨루엔	1,000 이하		170.7				
		에틸벤젠	360 이하		50.5				
		자일렌	700 이하		45.9				
		스티렌	300 이하		93.2				
	분석기간		2020.11.11 - 2020.11.19			분석책임자			
⑤ 총 합 의 건		허용기준치 이내							

위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록합니다.
본 시험정석서는 홍보, 선전 및 소송용으로 사용할 수 없으며 용도 이외의 사용을 금함.

2020.11.19

(주)대한생활환경시험원

부산광역시 동래구 아시안드대로255길 9 (동래동)
대표이사 정 동 인



신축공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의 뢰 인	상호 (사업장명칭)	태영건설 (전주 에코시티 데시앙 3BL 아파트 신축공사)			② 의 뢰 내 용	측정용도	실내공기질 관리법		
	주소	전북 전주시 덕진구 송천동 2가 1342				시설명	신축아파트		
	성명 (대표자)	이 재 규				세대수	830 세대		
③ 시 료 채 취	측정지점	8지점 : 305 동 1402 호							
	현장정보	실 내 기 상				밀폐여부	환기 및 가습 장치가동 여부		
		실내온도(℃)	습도(%)	실내기압(hPa)		밀폐	미가동		
		24	50	1017.7					
	측정일시	2020년 11월 9일			시료채취자				
④ 측 정 분 석 결 과	측정항목	권고기준		측정결과	측정시간	거실방향	측정분석방법	비고	
	폼알데하이드 (HCHO)		210 이하	μg/m³	70.2	(15 : 45) └ (16 : 45)	남서향	2,4-DNPH 유도체화 HPLC 분석법	
	휘발성유기화합물	벤젠	30 이하		5.5				
		톨루엔	1,000 이하		171.3				
		에틸벤젠	360 이하		48.9				
		자일렌	700 이하		50.1				
		스티렌	300 이하		105.6				
	분석기간		2020.11.11 - 2020.11.19			분석책임자			
⑤ 종합 의견		허용기준치 이내							

위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록합니다.
본 시험정석서는 홍보, 선전 및 소송용으로 사용할 수 없으며 용도 이외의 사용을 금함.

2020.11.19

(주)대한생활환경시험원

부산광역시 동래구 아시아드대로255길 9 (2동 205호)

대표이사 정 동 인



신축공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의 뢰 인	상호 (사업장명칭)	태영건설 (전주 에코시티 데시앙 3BL 아파트 신축공사)			② 의 뢰 내 용	측정용도	실내공기질 관리법		
	주소	전북 전주시 덕진구 송천동 2가 1342				시설명	신축아파트		
	성명 (대표자)	이 재 규				세대수	830 세대		
③ 시 료 채 취	측정지점	9지점 : 306 동 1504 호							
	현장정보	실 내 기 상				밀폐여부	환기 및 가습 장치가동 여부		
		실내온도(°C)	습도(%)	실내기압(hPa)		밀폐	미가동		
		24.5	51	1016.9					
	측정일시	2020년 11월 9일			시료채취자				
④ 측 정 분 석 결 과	측정항목	권고기준		측정결과	측정시간	거실방향	측정분석방법	비고	
	폼알데하이드 (HCHO)		210 이하	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	94.2	(15 : 55) └ (16 : 55)	남동향	2,4-DNPH 유도체화 HPLC 분석법	
	벤젠		30 이하		1.0				
	휘 발 성 유 기 화 합 물	톨루엔			1,000 이하			222.2	
		에틸벤젠			360 이하			147.0	
		자일렌			700 이하			113.2	
		스티렌			300 이하			158.1	
	고체흡착열탈착법 GC/MS								
분석기간		2020.11.11 - 2020.11.19			분석책임자				
⑤ 종합 의견		허용기준치 이내							

위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록합니다.
본 시험정석서는 홍보, 선전 및 소송용으로 사용할 수 없으며 용도 이외의 사용을 금함.

2020.11.19

(주)대한생활환경시험원

부산광역시 동래구 아시아드대로255길 9 (신대동)
대표이사 정 동 인



신축공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의 뢰 인	상호 (사업장명칭)	태영건설 (전주 에코시티 데시앙 3BL 아파트 신축공사)			② 의 뢰 내 용	측정용도	실내공기질 관리법		
	주소	전북 전주시 덕진구 송천동 2가 1342				시설명	신축아파트		
	성명 (대표자)	이 재 규				세대수	830 세대		
③ 시 료 채 취	측정지점	10지점 : 306 동 2805 호							
	현장정보	실 내 기 상				밀폐여부	환기 및 가습 장치가동 여부		
		실내온도(℃)	습도(%)	실내기압(hPa)		밀폐	미가동		
		24.8	52	1012.6					
	측정일시	2020년 11월 9일			시료채취자				
④ 측 정 분 석 결 과	측정항목	권고기준		측정결과	측정시간	거실방향	측정분석방법	비고	
	폼알데하이드 (HCHO)		210 이하	μg/m³	70.6	(16 : 45) └ (17 : 45)	남동향	2,4-DNPH 유도체화 HPLC 분석법	
	벤젠		30 이하		5.8				
	휘발성유기화합물	톨루엔	1,000 이하		232.5				
		에틸벤젠	360 이하		148.2				
		자일렌	700 이하		115.5				
		스티렌	300 이하		162.7				
	분석기간		2020.11.11 - 2020.11.19			분석책임자			
⑤ 종합 의견		허용기준치 이내							

위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록합니다.
본 시험정석서는 홍보, 선전 및 소송용으로 사용할 수 없으며 용도 이외의 사용을 금함.

2020.11.19

(주)대한생활환경시험원

부산광역시 동래구 아시안드대로255길 9 (가동) 2층
대표이사 정 동 인



4. 라돈 측정결과

■ 실내공기질 관리법 시행규칙 [별지 제1호서식] <개정 2016. 12. 22.>

(신축공동)주택 공기질 측정결과 보고(공고)										
시공 자	상호(사업장명칭)	태영건설 (전주 에코시티 데시앙 3BL 아파트 신축공사)		성명(대표자)			이 재 규			
	주 소	전북 전주시 덕진구 송천동 2가 1342								
	공동주택 현황	공급세대	세대별 규모							
			59㎡	75㎡	84㎡					
	830대	232세대	438세대	160세대						
측정 자	상 호	주대한생활환경시험원		등 록 번 호			607-86-07939			
	주 소	부산광역시 동래구 아시아드대로255번길9-1(2층) (전화번호: 051-557-6907)								
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/㎡)
권고기준	-	-	-	30 이하	1,000 이하	210 이하	360 이하	700 이하	300 이하	200이하
1지점	2020.11.09 (13:10)	301동 (201호)	남서향	-	-	-	-	-	-	80.1
2지점	2020.11.09 (13:25)	301동 (1504호)	남동향	-	-	-	-	-	-	144.8
3지점	2020.11.09 (13:30)	302동 (2802호)	남서향	-	-	-	-	-	-	160.2
4지점	2020.11.09 (14:20)	303동 (203호)	남동향	-	-	-	-	-	-	67.2
5지점	2020.11.09 (14:30)	303동 (1505호)	남동향	-	-	-	-	-	-	62.0
6지점	2020.11.09 (14:36)	304동 (2804호)	남동향	-	-	-	-	-	-	64.1
7지점	2020.11.09 (15:35)	305동 (201호)	남서향	-	-	-	-	-	-	66.4
8지점	2020.11.09 (15:45)	305동 (1402호)	남서향	-	-	-	-	-	-	123.4
9지점	2020.11.09 (15:55)	306동 (1504호)	남동향	-	-	-	-	-	-	96.8
10지점	2020.11.09 (16:45)	306동 (2805호)	남동향	-	-	-	-	-	-	116.2
평 균										98.1
「실내공기질 관리법」 제9조제1항 및 같은 법 시행규칙 제7조제3항에 따라 신축 공동주택의 공기질 측정결과를 위와 같이 보고(공고)합니다.										
2020년 11 월 일 제출자 :태영건설 (서명 또는 인) 전주시장 귀하										