문서번호 : 연분-N-17-03-003

공기질 측정결과 통지서

① 의뢰인	상호(기관명)	범내골역 이즈팰리스 허브	② 의뢰내용	측정용도	실내공기질측정
	소재지(주소)	부산광역시 부산진구 범천동 854-2번지		시 설 명	신축공동주택
	의 뢰 업 체	창비건설		규 모	총119세대
	관리책임자	백 경 하		점검종류	일반점검

③ 시료채취	대상시설 내 측정지점 선정	1지점	1703호			
		2지점	903호			
	현장정보	측정지점	실 내 기 상			
			실내온도(℃)	습도(%)	기류속도(m/s)	실내기압(mmHg)
		1지점	26.0	38.7	0.1 미만	758.5
		2지점	24.4	43.5	0.1 미만	758.4
	채 취 일		2017년 5월 26일		시료채취자	김 민 주 (서명)

	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고
④ 측정분석결과	HCHO	210㎍/㎥ 이하	1지점(1회)	48.9	14:07 ~ 14:37	HPLC분석법 (LC-20A)	
			1지점(2회)	49.1	14:38 ~ 15:08		
			평균	49.0			
			2지점(1회)	37.0	14:57 ~ 15:27		
			2지점(2회)	37.1	15:28 ~ 15:58		
			평균	37.1			
	Benzene	30㎍/㎥ 이하	1지점(1회)	3.1	14:07 ~ 14:37	고체흡착관과 기체크로마토그래프 (GC/FID)분석법	
			1지점(2회)	1.9	14:38 ~ 15:08		
			평균	2.5			
			2지점(1회)	0.5	14:57 ~ 15:27		
			2지점(2회)	N.D.	15:28 ~ 15:58		
			평균	0.5			
	분석기간	2017년 5월 26일 ~ 5월 30일			분석책임자	김 정 은 (서명)	

위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록 합니다.

2017년 05월 30일

상호 실내환경연구소 주식회사

소재지 부산광역시 해운대구 센텀[illegible] ([illegible]IS타워 1609호)

대표자 성명 김 성 훈 (서명 또는 [illegible])

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난의 경우 "해당없음"으로 기재됩니다.

문서번호 : 연분-N-17-03-003

공기질 측정결과 통지서

① 의뢰인			② 의뢰내용		
상호(기관명)	범내골역 이즈팰리스 허브		측정용도	실내공기질측정	
소재지(주소)	부산광역시 부산진구 범천동 854-2번지		시 설 명	신축공동주택	
의 뢰 업 체	창비건설		규 모	총119세대	
관리책임자	백 경 하		점검종류	일반점검	

③ 측정분석결과

측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고
Toluene	1,000㎍/㎥ 이하	1지점(1회)	103.3	14:07 ~ 14:37	고체흡착관과 기체크로마토그래프 (GC/FID)분석법	
		1지점(2회)	92.1	14:38 ~ 15:08		
		평균	97.7			
		2지점(1회)	115.7	14:57 ~ 15:27		
		2지점(2회)	110.0	15:28 ~ 15:58		
		평균	112.9			
Xylene	700㎍/㎥ 이하	1지점(1회)	67.8	14:07 ~ 14:37		
		1지점(2회)	65.2	14:38 ~ 15:08		
		평균	66.5			
		2지점(1회)	39.6	14:57 ~ 15:27		
		2지점(2회)	27.5	15:28 ~ 15:58		
		평균	33.5			
Styrene	300㎍/㎥ 이하	1지점(1회)	69.2	14:07 ~ 14:37		
		1지점(2회)	62.3	14:38 ~ 15:08		
		평균	65.8			
		2지점(1회)	33.3	14:57 ~ 15:27		
		2지점(2회)	24.0	15:28 ~ 15:58		
		평균	28.7			
Ethylbenzene	360㎍/㎥ 이하	1지점(1회)	106.5	14:07 ~ 14:37		
		1지점(2회)	95.2	14:38 ~ 15:08		
		평균	100.8			
		2지점(1회)	53.4	14:57 ~ 15:27		
		2지점(2회)	36.8	15:28 ~ 15:58		
		평균	45.1			
분석기간	2017년 5월 26일 ~ 5월 30일			분석책임자	김 정 은 (서명)	

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록 합니다

2017년 05월 30일

상호 실내환경연구소 주식회사

소재지 부산광역시 해운대구 센텀북[illegible]S타워 1609호)

대표자 성명 김 성 훈 (서명 또는 인)

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난의 경우 "해당없음"으로 기재됩니다.

문서번호 : 연분-N-17-03-003

공기질 측정결과 통지서

① 의뢰인			② 의뢰내용		
상호(기관명)	범내골역 이즈팰리스 허브		측정용도	실내공기질측정	
소재지(주소)	부산광역시 부산진구 범천동 854-2번지		시 설 명	신축공동주택	
의 뢰 업 체	창비건설		규 모	총119세대	
관리책임자	백 경 하		점검종류	일반점검	

③ 시료채취						
대상시설 내 측정지점 선정		3지점	203호			
		4지점				
현장정보	측정지점	실 내 기 상				
		실내온도(℃)	습도(%)	기류속도(m/s)	실내기압(mmHg)	
	3지점	24.2	41.8	0.1 미만	758.7	
	4지점					
채 취 일		2017년 5월 26일		시료채취자	김 민 주 (서명)	

④ 측정분석결과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고
	HCHO	210㎍/㎥ 이하	3지점(1회)	32.5	16:03 ~ 16:33	HPLC분석법 (LC-20A)	
			3지점(2회)	34.1	16:34 ~ 17:04		
			평균	33.3			
	Benzene	30㎍/㎥ 이하	3지점(1회)	0.1	16:03 ~ 16:33	고체흡착관과 기체크로마토그래프 (GC/FID)분석법	
			3지점(2회)	0.2	16:34 ~ 17:04		
			평균	0.1			
분석기간		2017년 5월 26일 ~ 5월 30일			분석책임자	김 정 은 (서명)	

위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록 합니다.

2017년 05월 30일

상호 실내환경연구소 주식회사

소재지 부산광역시 해운대구 센텀[illegible]IS타워 1609호)

대표자 성명 김 성 훈 (서명 또는 인)

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난의 경우 "해당없음"으로 기재됩니다.

문서번호 : 연분-N-17-03-003

공기질 측정결과 통지서

① 의뢰인			② 의뢰내용		
상호(기관명)	범내골역 이즈팰리스 허브		측정용도	실내공기질측정	
소재지(주소)	부산광역시 부산진구 범천동 854-2번지		시 설 명	신축공동주택	
의 뢰 업 체	창비건설		규 모	총119세대	
관리책임자	백 경 하		점검종류	일반점검	

③ 측정분석결과

측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고
Toluene	1,000㎍/㎥ 이하	3지점(1회)	81.8	16:03 ~ 16:33	고체흡착관과 기체크로마토그래프 (GC/FID)분석법	
		3지점(2회)	82.6	16:34 ~ 17:04		
		평균	82.2			
Xylene	700㎍/㎥ 이하	3지점(1회)	52.7	16:03 ~ 16:33		
		3지점(2회)	51.8	16:34 ~ 17:04		
		평균	52.3			
Styrene	300㎍/㎥ 이하	3지점(1회)	21.7	16:03 ~ 16:33		
		3지점(2회)	21.2	16:34 ~ 17:04		
		평균	21.4			
Ethylbenzene	360㎍/㎥ 이하	3지점(1회)	40.1	16:03 ~ 16:33		
		3지점(2회)	40.1	16:34 ~ 17:04		
		평균	40.1			
분석기간	2017년 5월 26일 ~ 5월 30일			분석책임자	김 정 은 (서명)	

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록 합니다

2017년 05월 30일

상호 실내환경연구소 주식회사

소재지 부산광역시 해운대구 센텀북[illegible]S타워 1609호)

대표자 성명 김 성 훈 (서명 또는 인)

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난의 경우 "해당없음"으로 기재됩니다.

[별지 제1호서식] <개정 2015.11.18>

(신축공동)주택 공기질 측정결과 보고(공고)

시공자	① 상호(사업장명칭)	범내골역 이즈팰리스 허브(창비건설)		② 성명(대표자)		허 진 호			
	③ 주소	부산광역시 부산진구 범천동 854-2번지				전화번호	051-405-1042		
	④ 공동주택 현황	공급세대	세대별 규모						
			37.10㎡	47.65㎡	44.68㎡	47.45㎡	44.04㎡		
		119세대							
측정자	⑤ 상 호	실내환경연구소㈜		⑥ 등록번호		606-81-87973			
	⑦ 주소	부산광역시 해운대구 센텀북대로 60				전화번호	(051) 512-4225		

⑧ 공동주택 공기질 측정결과 (단위: ㎍/㎥)

항 목	측정일시 (시간)	측정지점 (동-호수)	거실 방향	벤젠	톨루엔	포름 알데히드	에틸 벤젠	자일렌	스틸렌
권고기준	-	-	-	30이하	1,000이하	210이하	360이하	700이하	300이하
1지점	17/5/26 (14:07)	거실중앙 (1703호)	남남향	2.5	97.7	49.0	100.8	66.5	65.8
2지점	17/5/26 (14:57)	거실중앙 (903호)	남남향	0.5	112.9	37.1	45.1	33.5	28.7
3지점	17/5/26 (16:03)	거실중앙 (203호)	남남향	0.1	82.2	33.3	40.1	52.3	21.4
평 균				0.0	97.6	39.8	62.0	50.8	38.6

「다중이용시설 등의 실내공기질관리법」 제9조 및 같은 법 시행규칙 제7조에 따라 신축 공동주택 측정결과를 위와 같이 보고(공고)합니다.

2017 년 월 일

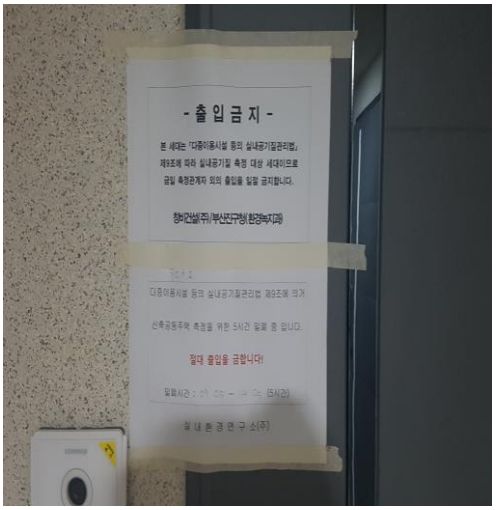
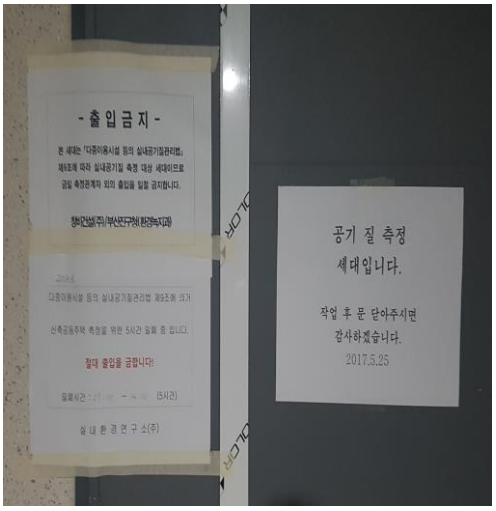
제출자 (서명 또는 인)

특별자치지도사·시장·군수·구청장 귀하

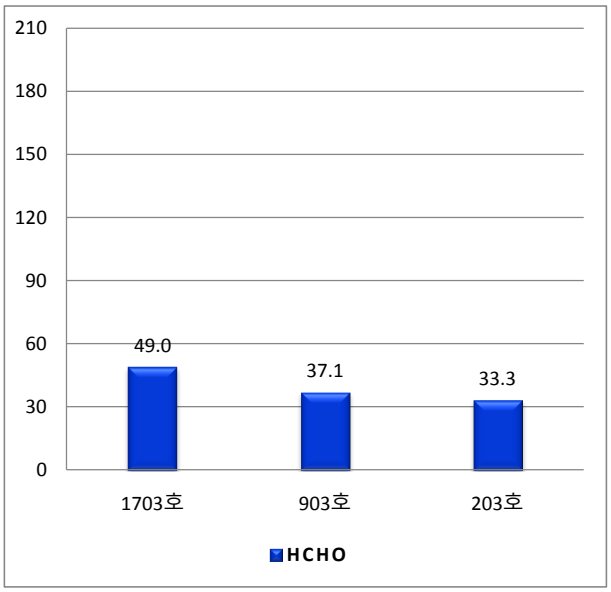
※ 구비서류 : 신축 공동주택 공기질 측정결과서 원본 1부

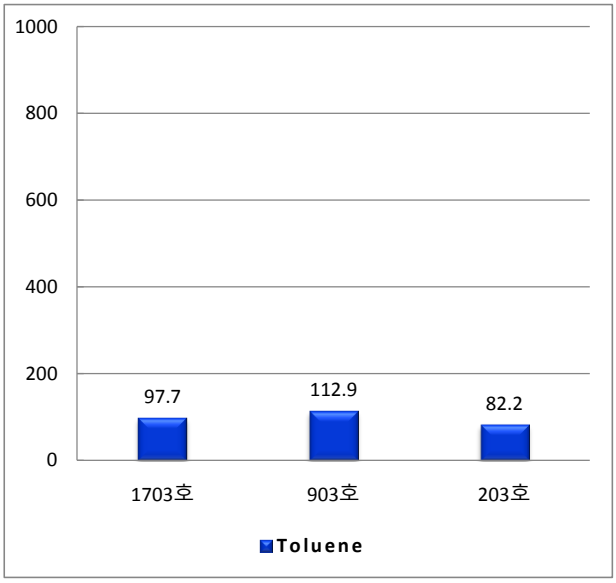
210㎜×297㎜[신문용지 54g/㎡(재활용품)]

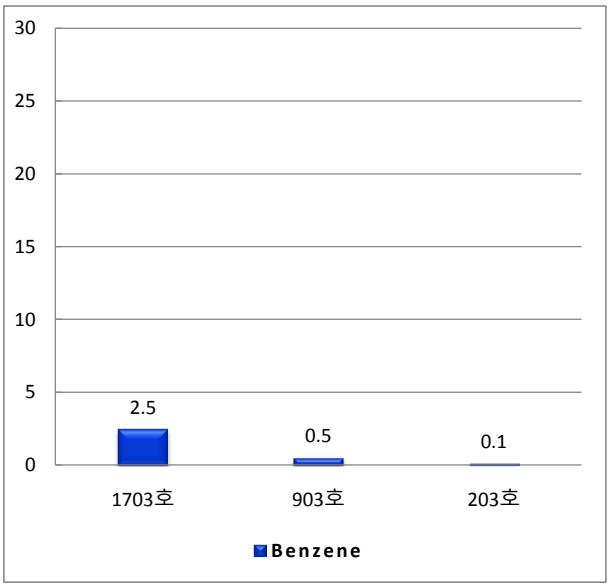
창비건설 공기질측정 사진

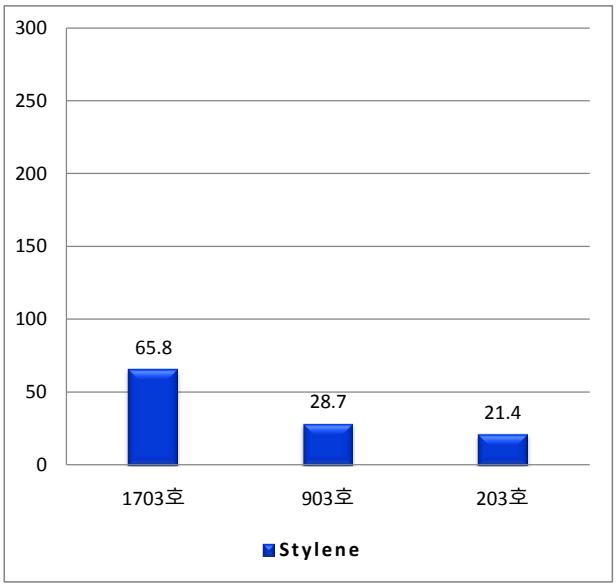
측정지점(동-호수)	봉인사진	측정사진
1703호		
903호		
203호		

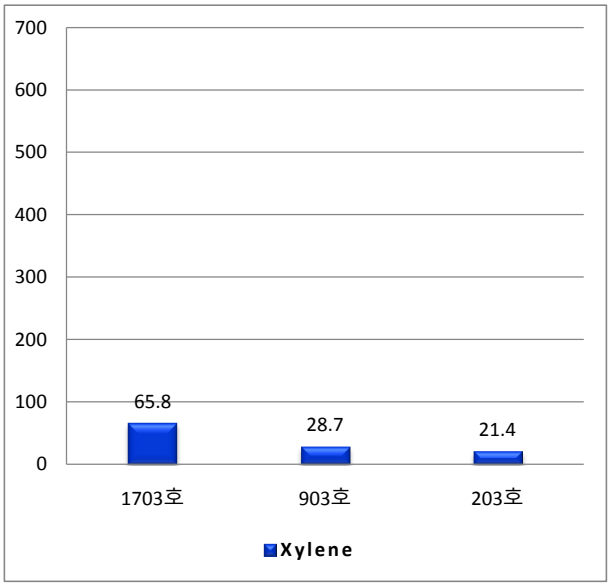
◆ 농도 그래프

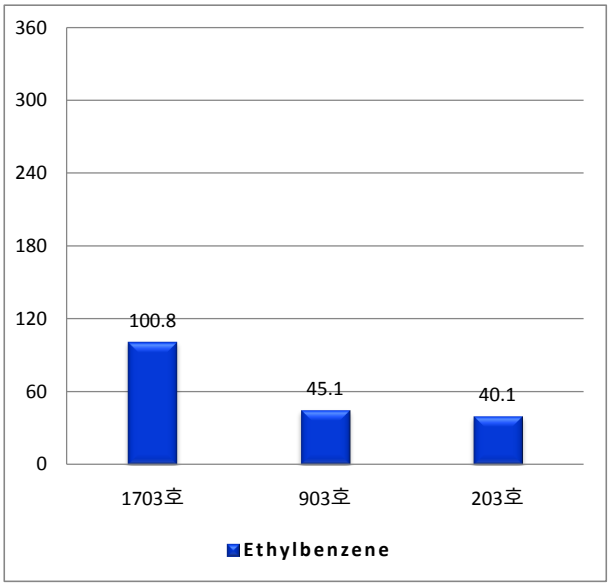

210
180
150
120
90
60
30
0
49.0
37.1
33.3
1703호
903호
203호
HCHO


1000
800
600
400
200
0
97.7
112.9
82.2
1703호
903호
203호
Toluene


30
25
20
15
10
5
0
2.5
0.5
0.1
1703호
903호
203호
Benzene


300
250
200
150
100
50
0
65.8
28.7
21.4
1703호
903호
203호
Stylene


700
600
500
400
300
200
100
0
65.8
28.7
21.4
1703호
903호
203호
Xylene


360
300
240
180
120
60
0
100.8
45.1
40.1
1703호
903호
203호
Ethylbenzene