한 국 토 지 주 택 공 사

수신자 : 인천지역본부장
(경유)
참 조 :
제 목 : 실내공기질 측정결과 통보(시흥목감 A-5BL 7공구)

1. 인천광명시흥주택사업1부-3262(2017.08.10)호의 관련입니다.

2. 시흥목감 A-5BL 7공구의 실내공기질 측정결과를 통보하오니 관련업무에 참고하시기 바랍니다.

붙 임 : 실내공기질 측정기록부 1부. 끝.

품질시험센터장

결재 과장 황지훈 센터장 전결 조동호

시행 품질시험센터-2300 (2017.09.15.) 접수
우 34047 대전광역시 유성구 엑스포로539번길 99(전민동) / http://www.lh.or.kr
전화 042-866-8738 전송 042-866-8716 / leoki21@lh.or.kr / 공개

4. 실내공기질분야 측정기록부

실내공기질 측정기록부

① 의뢰인			② 의뢰내용		
	상 호(기관명)	LH 광명시흥사업본부 주택사업1부		측 정 용 도	지자체보고, 입주민공고
	소 재 지(주소)	경기도 시흥시 조남동 목감택지개발지구내 A5BL		시 설 명	신축공동주택 시흥목감 A-5BL 6공구
	대 표 자(의뢰인)	부장 이태수		규 모	총 1,204세대
	관 리 책 임 자			의 뢰 항 목	벤젠 등 6개항목

③ 시료채취								
대 상 시 설 내 측정지점선정			환경부고시 제2017-11호 실내공기질 공정시험기준 ES02130.a 실내공기 오염물질 시료채취 및 평가방법					
			실내 기상				관련 설비 설치/가동 여부	
	현장정보	측정지점	실내온도 (℃)	실내기압 (hPa)	습도 (%)	기류속도 (m/s)	환기 설비	공기정화 설비
		1301-304	25.4	1 012.7	60.0	-	-	-
		1301-1104	25.2	1 010.3	65.1	-	-	-
		1301-2104	26.0	1 008.1	59.7	-	-	-
채취자 의견								
채취일			2017.09.04.	시료채취자			황 지 훈 (서명)	

④ 측정분석결과							
측정항목	관련기준 (μg/㎥)	측정 지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비 고
벤젠	30	1301-304	2.2	13:35~14:35	휘발성유기화합물: 고체흡착관과 기체크로마토그래프법 (GC/MS) 폼알데하이드: 2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토분석법 (HPLC)	
톨루엔	1 000		88.1			
에틸벤젠	360		10.2			
자일렌	700		15.8			
스티렌	300		10.4			
폼알데하이드	210		47.8			
벤젠	30	1301-1104	1.8	13:25~14:25	휘발성유기화합물: 고체흡착관과 기체크로마토그래프법 (GC/MS) 폼알데하이드: 2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토분석법 (HPLC)	
톨루엔	1 000		108.6			
에틸벤젠	360		13.3			
자일렌	700		10.6			
스티렌	300		14.0			
폼알데하이드	210		50.8			
벤젠	30	1301-2104	2.7	13:20~14:20	휘발성유기화합물: 고체흡착관과 기체크로마토그래프법 (GC/MS) 폼알데하이드: 2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토분석법 (HPLC)	
톨루엔	1 000		110.1			
에틸벤젠	360		15.5			
자일렌	700		21.7			
스티렌	300		27.3			
폼알데하이드	210		52.9			
분석기간	2017.09.06.~11.		분석책임자	박 인 화 (서명)		

⑤ 종 합 의 견	

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2017년 09월 15일

상 호 : LH(한국토지주택공사)

소재지 및 연락처 : 경남 진주시 충의로 19(충무공동)

대 표 자 성 명 : 박상우 (서명 또는 인)

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

210㎜×297㎜[일반용지 60g/㎡(재활용품)]

4. 실내공기질분야 측정기록부

실내공기질 측정기록부

① 의뢰인			② 의뢰내용		
	상 호(기관명)	LH 광명시흥사업본부 주택사업1부		측 정 용 도	지자체보고, 입주민공고
	소 재 지(주소)	경기도 시흥시 조남동 목감택지개발지구내 A5BL		시 설 명	신축공동주택 시흥목감 A-5BL 6공구
	대 표 자(의뢰인)	부장 이태수		규 모	총 1,204세대
	관 리 책 임 자			의 뢰 항 목	벤젠 등 6개항목

③ 시료채취								
대 상 시 설 내 측정지점선정		환경부고시 제2017-11호 실내공기질 공정시험기준 ES02130.a 실내공기 오염물질 시료채취 및 평가방법						
현장정보	측정지점	실내 기상				관련 설비 설치/가동 여부		
		실내온도 (℃)	실내기압 (hPa)	습도 (%)	기류속도 (m/s)	환기 설비	공기정화 설비	
	1302-303	26.8	1 011.9	56.6	-	-	-	
	1302-1203	26.2	1 009.8	57.7	-	-	-	
	1302-2203	25.6	1 006.4	61.4	-	-	-	
채취자 의견								
채취일		2017.09.04.	시료채취자			황 지 훈 (서명)		

④ 측정분석결과	측정항목	관련기준 (μg/m³)	측정 지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비 고
	벤젠	30	1302-303	1.7	13:20~14:20	휘발성유기화합물: 고체흡착관과 기체크로마토그래프법 (GC/MS) 폼알데하이드: 2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토분석법 (HPLC)	
	톨루엔	1 000		102.5			
	에틸벤젠	360		9.3			
	자일렌	700		9.2			
	스티렌	300		13.4			
	폼알데하이드	210		54.0			
	벤젠	30	1302-1203	1.9	13:30~14:30	휘발성유기화합물: 고체흡착관과 기체크로마토그래프법 (GC/MS) 폼알데하이드: 2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토분석법 (HPLC)	
	톨루엔	1 000		115.4			
	에틸벤젠	360		11.6			
	자일렌	700		15.8			
	스티렌	300		15.6			
	폼알데하이드	210		54.7			
	벤젠	30	1302-2203	3.7	13:40~14:40	휘발성유기화합물: 고체흡착관과 기체크로마토그래프법 (GC/MS) 폼알데하이드: 2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토분석법 (HPLC)	
	톨루엔	1 000		116.4			
	에틸벤젠	360		14.1			
	자일렌	700		13.7			
	스티렌	300		28.3			
	폼알데하이드	210		56.9			
	분석기간	2017.09.06.~11.		분석책임자		박 인 화 (서명)	

⑤ 종 합 의 견	

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2017년 09월 15일

상 호 : LH(한국토지주택공사)

소재지 및 연락처 : 경남 진주시 충의로 19(충무공동)

대 표 자 성 명 : 박상우 (서명 또는 인)

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

210㎜×297㎜[일반용지 60g/㎡(재활용품)]

4. 실내공기질분야 측정기록부

실내공기질 측정기록부

① 의뢰인			② 의뢰내용		
	상 호(기관명)	LH 광명시흥사업본부 주택사업1부		측 정 용 도	지자체보고, 입주민공고
	소 재 지(주소)	경기도 시흥시 조남동 목감택지개발지구내 A5BL		시 설 명	신축공동주택 시흥목감 A-5BL 6공구
	대 표 자(의뢰인)	부장 이태수		규 모	총 1,204세대
	관 리 책 임 자			의 뢰 항 목	벤젠 등 6개항목

③ 시료채취								
대 상 시 설 내 측정지점선정			환경부고시 제2017-11호 실내공기질 공정시험기준 ES02130.a 실내공기 오염물질 시료채취 및 평가방법					
	현장정보	측정지점	실내 기상				관련 설비 설치/가동 여부	
			실내온도 (℃)	실내기압 (hPa)	습도 (%)	기류속도 (m/s)	환기 설비	공기정화 설비
		1303-305	24.9	1 012.1	61.5	-	-	-
		1303-705	25.5	1 011.3	61.7	-	-	-
		1303-1205	26.3	1 010.2	57.9	-	-	-
채취자 의견								
채취일			2017.09.04.	시료채취자			황 지 훈 (서명)	

④ 측정분석결과	측정항목	관련기준 (μg/m³)	측정 지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비 고
	벤젠	30	1303-305	3.3	14:25~15:25	휘발성유기화합물: 고체흡착관과 기체크로마토그래프법 (GC/MS) 폼알데하이드: 2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토분석법 (HPLC)	
	톨루엔	1 000		114.4			
	에틸벤젠	360		10.7			
	자일렌	700		16.6			
	스티렌	300		13.2			
	폼알데하이드	210		55.3			
	벤젠	30	1303-705	3.3	13:26~14:26	휘발성유기화합물: 고체흡착관과 기체크로마토그래프법 (GC/MS) 폼알데하이드: 2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토분석법 (HPLC)	
	톨루엔	1 000		131.5			
	에틸벤젠	360		12.8			
	자일렌	700		13.6			
	스티렌	300		20.8			
	폼알데하이드	210		54.5			
	벤젠	30	1303-1205	2.1	13:15~14:15	휘발성유기화합물: 고체흡착관과 기체크로마토그래프법 (GC/MS) 폼알데하이드: 2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토분석법 (HPLC)	
	톨루엔	1 000		117.4			
	에틸벤젠	360		69.8			
	자일렌	700		19.4			
	스티렌	300		14.3			
	폼알데하이드	210		52.4			
	분석기간	2017.09.06.~11.		분석책임자		박 인 화 (서명)	

⑤ 종 합 의 견	

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2017년 09월 15일

상 호 : LH(한국토지주택공사)

소재지 및 연락처 : 경남 진주시 충의로 19(충무공동)

대 표 자 성 명 : 박상우 (서명 또는 인)

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

210㎜×297㎜[일반용지 60g/㎡(재활용품)]

4. 실내공기질분야 측정기록부

실내공기질 측정기록부

① 의뢰인			② 의뢰내용		
	상 호(기관명)	LH 광명시흥사업본부 주택사업1부		측 정 용 도	지자체보고, 입주민공고
	소 재 지(주소)	경기도 시흥시 조남동 목감택지개발지구내 A5BL		시 설 명	신축공동주택 시흥목감 A-5BL 6공구
	대 표 자(의뢰인)	부장 이태수		규 모	총 1,204세대
	관 리 책 임 자			의 뢰 항 목	벤젠 등 6개항목

③ 시료채취								
대 상 시 설 내 측정지점선정			환경부고시 제2017-11호 실내공기질 공정시험기준 ES02130.a 실내공기 오염물질 시료채취 및 평가방법					
현장정보	측정지점	실내 기상				관련 설비 설치/가동 여부		
		실내온도 (℃)	실내기압 (hPa)	습도 (%)	기류속도 (m/s)	환기 설비	공기정화 설비	
	1303-1209	25.8	1 009.6	60.4	-	-	-	
	1304-304	25.7	1 012.5	60.9	-	-	-	
	1304-704	26.0	1 010.4	65.2	-	-	-	
채취자 의견								
채취일		2017.09.04.	시료채취자			황 지 훈 (서명)		

④ 측정분석결과							
측정항목	관련기준 (μg/㎥)	측정 지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비 고	
벤젠	30	1303-1209	2.4	13:19~14:19	휘발성유기화합물: 고체흡착관과 기체크로마토그래프법 (GC/MS) 폼알데하이드: 2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토분석법 (HPLC)		
톨루엔	1 000		125.5				
에틸벤젠	360		13.7				
자일렌	700		26.9				
스티렌	300		15.1				
폼알데하이드	210		59.1				
벤젠	30	1304-304	1.4	13:15~14:15	휘발성유기화합물: 고체흡착관과 기체크로마토그래프법 (GC/MS) 폼알데하이드: 2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토분석법 (HPLC)		
톨루엔	1 000		86.5				
에틸벤젠	360		14.4				
자일렌	700		17.8				
스티렌	300		13.9				
폼알데하이드	210		48.5				
벤젠	30	1304-704	2.4	13:10~14:10	휘발성유기화합물: 고체흡착관과 기체크로마토그래프법 (GC/MS) 폼알데하이드: 2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토분석법 (HPLC)		
톨루엔	1 000		100.5				
에틸벤젠	360		9.2				
자일렌	700		12.9				
스티렌	300		8.9				
폼알데하이드	210		56.3				
분석기간	2017.09.06.~11.		분석책임자		박 인 화 (서명)		

⑤ 종 합 의 견	

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2017년 09월 15일

상 호 : LH(한국토지주택공사)

소재지 및 연락처 : 경남 진주시 충의로 19(충무공동)

대 표 자 성 명 : 박상우 (서명 또는 인)

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

210㎜×297㎜[일반용지 60g/㎡(재활용품)]

4. 실내공기질분야 측정기록부

실내공기질 측정기록부

① 의뢰인			② 의뢰내용		
	상 호(기관명)	LH 광명시흥사업본부 주택사업1부		측 정 용 도	지자체보고, 입주민공고
	소 재 지(주소)	경기도 시흥시 조남동 목감택지개발지구내 A5BL		시 설 명	신축공동주택 시흥목감 A-5BL 6공구
	대 표 자(의뢰인)	부장 이태수		규 모	총 1,204세대
	관 리 책 임 자			의 뢰 항 목	벤젠 등 6개항목

③ 시료채취								
대 상 시 설 내 측정지점선정			환경부고시 제2017-11호 실내공기질 공정시험기준 ES02130.a 실내공기 오염물질 시료채취 및 평가방법					
	현장정보	측정지점	실내 기상				관련 설비 설치/가동 여부	
			실내온도 (℃)	실내기압 (hPa)	습도 (%)	기류속도 (m/s)	환기 설비	공기정화 설비
		1305-304	25.7	1 011.4	62.4	-	-	-
		1305-704	25.6	1 010.0	65.2	-	-	-
						-	-	-
채취자 의견								
채취일			2017.09.04.	시료채취자			황 지 훈 (서명)	

④ 측정분석결과	측정항목	관련기준 (μg/m³)	측정 지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비 고
	벤젠	30	1305-304	1.2	14:22~15:22	휘발성유기화합물: 고체흡착관과 기체크로마토그래프법 (GC/MS) 폼알데하이드: 2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토분석법 (HPLC)	
	톨루엔	1 000		83.9			
	에틸벤젠	360		9.9			
	자일렌	700		12.2			
	스티렌	300		11.0			
	폼알데하이드	210		45.6			
	벤젠	30	1305-704	1.5	13:46~14:46	휘발성유기화합물: 고체흡착관과 기체크로마토그래프법 (GC/MS) 폼알데하이드: 2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토분석법 (HPLC)	
	톨루엔	1 000		78.9			
	에틸벤젠	360		6.9			
	자일렌	700		5.9			
	스티렌	300		9.6			
	폼알데하이드	210		58.6			
분석기간		2017.09.06.~11.		분석책임자		박 인 화 (서명)	

⑤ 종 합 의 견	

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2017년 09월 15일

상 호 : LH(한국토지주택공사)

소재지 및 연락처 : 경남 진주시 충의로 19(충무공동)

대 표 자 성 명 : 박상우 (서명 또는 인)

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

210㎜×297㎜[일반용지 60g/㎡(재활용품)]