

석면해체 · 제거 사업장 주변 석면 비산 측정

전주시 덕진구 우아주공1단지 재건축정비 사업구역
석면해체 · 제거 사업장



전남대학교 석면환경센터

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	3-NCAE0009			접수일	2018.10.25
제출인	상호(대표자) 전남대학교 산학협력단 (석면환경센터)			사업자등록번호 409-82-11942	
	주소 광주광역시 북구 용봉로 77 전남대학교 자연대2호관 319호 석면환경센터 (전화번호: 062-530-0150)				
건축물	건물명	우아주공1단지 석면 건축물	재건축정비 사업구역	위치	전주시 덕진구 우아동3가 747-81번지 일대
	연면적(㎡)	33264.15 ㎡		작업기간	18.10.08 ~ 18.12.30
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 5,725.42 ㎡(슬레이트, 밤라이트, 텍스)				
측정기관	대표자 송진규(센터장 : 노열)			사업자등록번호 409-82-11942	
	주소 광주광역시 북구 용봉로 77 전남대학교 자연대2호관 319호 석면환경센터				
측정 일시	2018.12.13.(1일) 11:00 ~ 16:00 측정				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	
	첨부				
측정 지점 위치(도식도)					
첨부					
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.					
제출인			2018 년 12 월 17 일 전남대학교 석면환경센터장 노 열 (서명 또는 인) 		
전주시장 귀하					
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본				수수료 없음

석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정 위치 및 결과

측정 결과				
측정 일시	2018.12.13			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면
	UA-A-01	부지경계선	0.0002	기준치미만(0.01f/cc)
	UA-A-02	부지경계선	0.0001	기준치미만(0.01f/cc)
	UA-A-03	부지경계선	0.0005	기준치미만(0.01f/cc)
	UA-A-04	부지경계선	0.0005	기준치미만(0.01f/cc)
	UA-A-05	위생설비 입구1	0.0032	기준치미만(0.01f/cc)
	UA-A-06	위생설비 입구2	0.0026	기준치미만(0.01f/cc)
	UA-A-07	폐기물 보관지점1	0.0050	기준치미만(0.01f/cc)
	UA-A-08	폐기물 보관지점2	0.0016	기준치미만(0.01f/cc)
	UA-A-09	작업장 주변(실외)	0.0020	기준치미만(0.01f/cc)
	UA-A-10	거주자 주거지역1	0.0012	기준치미만(0.01f/cc)
	UA-A-11	거주자 주거지역2	0.0010	기준치미만(0.01f/cc)
	UA-A-12	폐기물 반출구	0.0046	기준치미만(0.01f/cc)

측정 지점 위치(도식도)

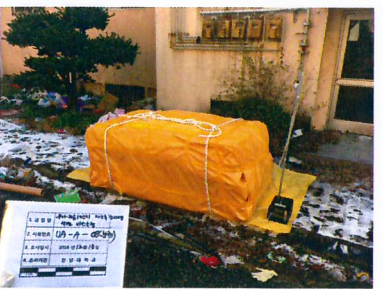
범례	
	
	부지경계선
	거주자 주거지역
	폐기물 반출구
	폐기물 보관장소
	위생설비
	부지경계선 측정지점
	거주자 주거지역 측정지점
	폐기물 반출구 측정지점
	폐기물 보관장소 측정지점
	위생설비 측정지점
	작업장 주변 실외 측정지점

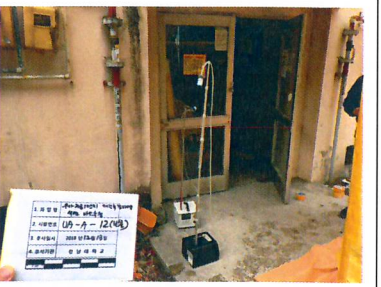
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체 · 제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 위치 및 사진

위 치	부지경계선	위 치	부지경계선	위 치	부지경계선
번 호	UA-A-01	번 호	UA-A-02	번 호	UA-A-03
농 도	0.0002 f/cc	농 도	0.0001 f/cc	농 도	0.0005 f/cc
					

위 치	부지경계선	위 치	위생설비 입구1	위 치	위생설비 입구2
번 호	UA-A-04	번 호	UA-A-05	번 호	UA-A-06
농 도	0.0005 f/cc	농 도	0.0032 f/cc	농 도	0.0026 f/cc
					

위 치	폐기물 보관지점1	위 치	폐기물 보관지점2	위 치	작업장 주변(실외)
번 호	UA-A-07	번 호	UA-A-08	번 호	UA-A-09
농 도	0.0050 f/cc	농 도	0.0016 f/cc	농 도	0.0020 f/cc
					

위 치	거주자 주거지역1	위 치	거주자 주거지역2	위 치	폐기물 반출구
번 호	UA-A-10	번 호	UA-A-11	번 호	UA-A-12
농 도	0.0012 f/cc	농 도	0.0010 f/cc	농 도	0.0046 f/cc
					

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
------	---	------------

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

전남대학교 석면환경센터

광주광역시 북구 용봉로 77 전남대학교 자연대2호관 319호 석면환경센터

전화: 062-530-0150 / 전송: 062-530-0155 / E-mail : sjyoon@ncae.or.kr

의뢰기관	: 전주시청 환경위생과	조 사 일	: 2018. 12. 13
Tel	: 063-281-2323	분 석 일	: 2018. 12. 14
Fax	: 063-281-2613	보고서 작성일	: 2018. 12. 14
제 목	: 전주시 덕진구 우아주공1단지 재건축정비 사업구역 석면 비산 측정		

위상차 현미경법을 이용한 정량 분석 결과입니다.

시료번호		채취위치	총 유량			측정결과	검출석면
Sample No.		Location	L/min	Min	Liter	f/cc	0.01 f/cc
1	UA-A-01	부지경계선	10.15	240	2436	0.0002	기준치미만 (0.01f/cc)
2	UA-A-02	부지경계선	10.18	240	2443	0.0001	기준치미만 (0.01f/cc)
3	UA-A-03	부지경계선	10.17	240	2440	0.0005	기준치미만 (0.01f/cc)
4	UA-A-04	부지경계선	10.19	240	2446	0.0005	기준치미만 (0.01f/cc)
5	UA-A-05	위생설비 입구1	10.14	40	406	0.0032	기준치미만 (0.01f/cc)
6	UA-A-06	위생설비 입구2	10.16	40	406	0.0026	기준치미만 (0.01f/cc)
7	UA-A-07	폐기물 보관지점1	10.19	40	408	0.0050	기준치미만 (0.01f/cc)
8	UA-A-08	폐기물 보관지점2	10.12	40	405	0.0016	기준치미만 (0.01f/cc)
9	UA-A-09	작업장 주변(실외)	10.14	120	1217	0.0020	기준치미만 (0.01f/cc)
10	UA-A-10	거주자 주거지역1	10.16	120	1219	0.0012	기준치미만 (0.01f/cc)
11	UA-A-11	거주자 주거지역2	10.14	120	1217	0.0010	기준치미만 (0.01f/cc)
12	UA-A-12	폐기물 반출구	10.14	40	406	0.0046	기준치미만 (0.01f/cc)

* 이 분석결과는 건축자재의 성분 증명 및 법적인 소송과 관련하여 사용을 금합니다.

* 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

위상차 현미경(PCM)은 석면 함유 여부를 판단 할 수 없는 것으로 알려져 있습니다. 그러므로 전남대학교 석면환경센터는 석면 함유 여부 판단이 필요한 시료의 경우 투과전자현미경(TEM)을 권장하고 있습니다. 또한 보고서의 경우 어떠한 경우에도 무단 복사를 수정을 금합니다.