

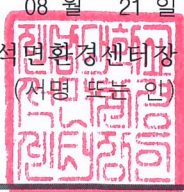
석면해체 · 제거 사업장 주변 석면 비산 측정

목포해양대학교 기관공학과 석면철거공사현장 석면 비산 측정



환경부 지정
전남대학교 석면환경센터

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	3-NCAE00024			접수일	2019.08.16		
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 목포해양대학교 기관공학관			위치 전라남도 목포시 해양대학로 91			
	연면적(㎡) 5,028.12			작업기간 2019.08.17.~2019.09.11			
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 3,705 m ² (텍스)						
측정기관	대표자 김 재 국(센터장 : 노 열)			사업자등록번호 409-82-11942			
	주소 광주광역시 북구 용봉로 77 전남대학교 자연대2호관 319호 석면환경센터						
측정 일시	2019.08.20.(1일) 10:30 ~ 15:30 측정						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면			
	첨부						
측정 지점 위치(도식도)							
첨부							
<p>「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.</p>							
제출인				2019 년 08 월 21 일 전남대학교 석면환경센터장 노 열 (서명 또는 인) 			
목포시장 귀하							
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본					수수료 없 음	

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 위치 및 결과

측정 결과				
측정 일시	2019.08.20			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면
	MM2-A-01(부지)	부지경계선	0.0013	기준치미만(0.01f/cc)
	MM2-A-02(부지)	부지경계선	0.0023	기준치미만(0.01f/cc)
	MM2-A-03(부지)	부지경계선	0.0014	기준치미만(0.01f/cc)
	MM2-A-04(부지)	부지경계선	0.0009	기준치미만(0.01f/cc)
	MM2-A-05(위생)	위생설비입구	0.0030	기준치미만(0.01f/cc)
	MM2-A-06(음압1)	음압기 공기 배출구1	0.0031	기준치미만(0.01f/cc)
	MM2-A-07(음압2)	음압기 공기 배출구2	0.0081	기준치미만(0.01f/cc)
	MM2-A-08(음압3)	음압기 공기 배출구3	0.0037	기준치미만(0.01f/cc)
	MM2-A-09(음압4)	음압기 공기 배출구4	0.0014	기준치미만(0.01f/cc)
비 고	· 현장 여건에 따른 측정 당일 폐기물 미반출로 인해 폐기물 반출구 측정 생략			

측정 지점 위치(도식도)



	부지경계선		음압기 공기 배출구
	위생설비시설		석면비산측정지점

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	MM2-A-01(부지)	번 호	MM2-A-02(부지)	번 호	MM2-A-03(부지)
농 도	0.0013 f/cc	농 도	0.0023 f/cc	농 도	0.0014 f/cc
					

위 치	부지경계선	위 치	위생설비 입구	위 치	음압기 공기 배출구1
번 호	MM2-A-04(부지)	번 호	MM2-A-05(위생)	번 호	MM2-A-06(음압1)
농 도	0.0009 f/cc	농 도	0.0030 f/cc	농 도	0.0031 f/cc
					

위 치	음압기 공기 배출구2	위 치	음압기 공기 배출구3	위 치	음압기 공기 배출구4
번 호	MM2-A-07(음압2)	번 호	MM2-A-08(음압3)	번 호	MM2-A-09(음압4)
농 도	0.0081 f/cc	농 도	0.0037 f/cc	농 도	0.0014 f/cc
					

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

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 : 목포시 자원순환과 측 정 일 : 2019. 08. 20
 분석 일 : 2019. 08. 21 보고서 작성일 : 2019. 08. 21
 제 목 : 목포해양대학교 기관공학관 석면철거공사 현장 석면 비산 측정

위상차 현미경법을 이용한 정량 분석 결과

시료번호		채취위치	총 유량			측정결과	검출석면
Sample No.		Location	L/min	Min	Liter	f/cc	0.01 f/cc
1	MM2-A-01(부지)	부지경계선	10.05	240	2412	0.0013	기준치미만
2	MM2-A-02(부지)	부지경계선	10.09	240	2422	0.0023	기준치미만
3	MM2-A-03(부지)	부지경계선	10.10	240	2424	0.0014	기준치미만
4	MM2-A-04(부지)	부지경계선	10.08	240	2419	0.0009	기준치미만
5	MM2-A-05(위생)	위생설비 입구	10.13	40	405	0.0030	기준치미만
6	MM2-A-06(음압1)	음압기 공기 배출구1	10.03	40	401	0.0031	기준치미만
7	MM2-A-07(음압2)	음압기 공기 배출구2	10.08	40	403	0.0081	기준치미만
8	MM2-A-08(음압3)	음압기 공기 배출구3	10.06	40	402	0.0037	기준치미만
9	MM2-A-09(음압4)	음압기 공기 배출구4	10.09	40	404	0.0014	기준치미만

- * 이 성적서는 건축자재의 성분 증명, 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- * 이 성적서는 원본만 유효하며, 무단 복사와 수정 및 배포를 금합니다.
- * 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

위상차 현미경(PCM)분석은 석면 함유 여부를 판단할 수 없는 것으로 알려져 있습니다. 그러므로 전남대학교 석면환경센터는 석면 함유 여부 판단이 필요한 시료의 경우 투과전자현미경(TEM)분석을 권장하고 있습니다.