

민원서류

접수번호: 067483

접수일시: 2021.01.05

처리기한: 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식] <개정 2019. 12. 24.>

처리과 기록물 통북번호

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상 호	목포인성학교				사업자등록번호	
	주 소	전라남도 목포시 영산로692번길 12-7 (전화번호 : 061-801-0300)					
석 면 해 체 · 제 거 사 업 장	건물명	(신고 현장명 : 목포인성학교 석면제거공사)				위 치	전라남도 목포시 영산로692번길 12-7
	연면적(㎡)					작업기간	2020. 12. 24.
	석면건축자재 [길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡)]					1964.0㎡ (필요 시 별지 첨부)	
측정 기관	대표자	(유)기현환경컨설팅 소병훈				사업자등록번호 402-81-84428	
	주 소	전북 김제시 문화2길 13					
	측정자/분석자 한범석 / 한주희						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	" 후 면 첨 부 "						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진			비고	

" 후 면 첨 부 "

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2020 년 월 일

제출인(대표자) 목 포 인 성 학 교



목포시장 귀하

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

시험 성적서 TEST REPORT

문 서 번 호 : 기현2012-022-PCM (1일차)

의뢰기관(의뢰인) : 목포인성학교

용역명(시료채취장소) : 목포인성학교 석면제거공사 관련 공기질 및 비산정도 측정 용역

시 료 채 취 일 : 2020년 12월 24일

시 료 분 석 일 : 2020년 12월 24일

위상차현미경(PCM)을 이용한 공기 중 석면농도 분석 결과.

측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류	비고
#1 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.406	0.000	-	기준치미만
#2 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.368	0.001	-	기준치미만
#3 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.391	0.001	-	기준치미만
#4 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.352	0.000	-	기준치미만
#5 위생설비 입구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.463	0.002	-	기준치미만
#6 폐기물 반출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.453	0.003	-	기준치미만
#7 음압기 공기 배출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.414	0.003	-	기준치미만
#8 음압기 공기 배출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.440	0.002	-	기준치미만
#9 폐기물 보관지점	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.428	0.002	-	기준치미만

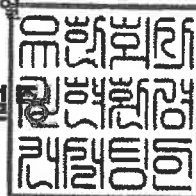
※ 분석방법 : 작업환경측정 및 정도관리 등에 관한 고시(고용노동부고시 제2020-44호) 중 "입자상물질 측정 및 분석방법"

분석자 : 김지현

귀 기관에서 의뢰한 시료의 분석결과를 상기와 같이 통보합니다.

2020 년 12 월 24 일

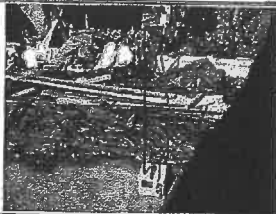

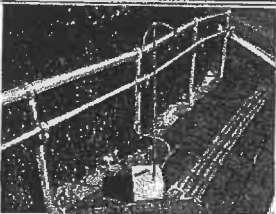
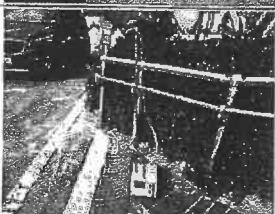
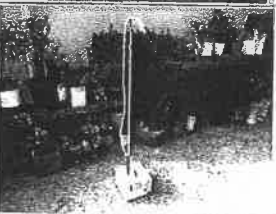
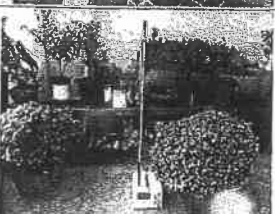



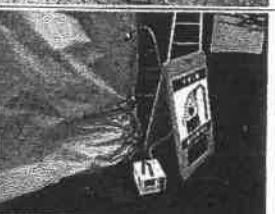
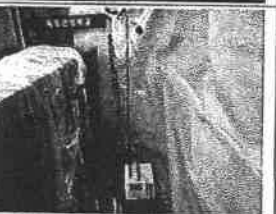

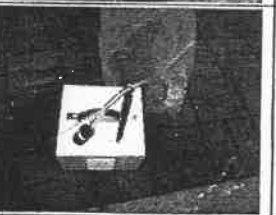

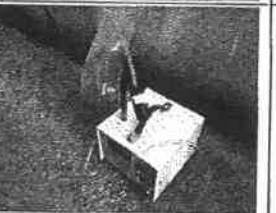

(유)기현환경컨설팅



- * 본 시험기준은 실내공기 중 석면의 조성이나 특별한 섬유 형태의 특성을 식별하지 못하며 석면과 섬유상의 먼지를 구분할 수 없으므로, 비석면 섬유와 석면섬유를 구분하여 공기 중 석면 섬유 농도를 측정을 원할시 투과전자현미경법을 권장하고 있습니다.
- * 본 시료는 별도의 요청이 없을 경우 결과 발송 30일 후 자동 폐기 됩니다.
- * 본사의 직인이 없는 결과서는 어떠한 경우에도 인정되지 않으며 무단복사를 금합니다.
- * 이 분석결과는 법적 소송의 수단으로 사용할 수 없으며, 목적 이외의 사용을 금합니다.
- * 이 분석결과는 법적소송과 관련된 목적으로 사용할 수 없습니다.

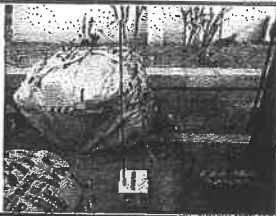
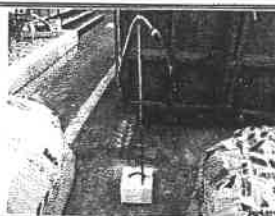
※ 첨부2-1. 측정사진 (1/2)

2020년 12월 24일 측정

측정 지점		비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 12:30			
	측정 종료 시간: 15:50			
#2	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 12:31			
	측정 종료 시간: 15:51			
#3	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 12:33			
	측정 종료 시간: 15:53			
#4	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 12:35			
	측정 종료 시간: 15:55			
#5	위생설비 입구			
	측정 시작 시간: 13:03			
	측정 종료 시간: 13:38			
#6	폐기물 반출구			
	측정 시작 시간: 13:04			
	측정 종료 시간: 13:39			
#7	음압기 공기 배출구			
	측정 시작 시간: 13:12			
	측정 종료 시간: 13:47			
#8	음압기 공기 배출구			
	측정 시작 시간: 13:13			
	측정 종료 시간: 13:48			

※ 첨부2-1. 측정사진 (2/2)

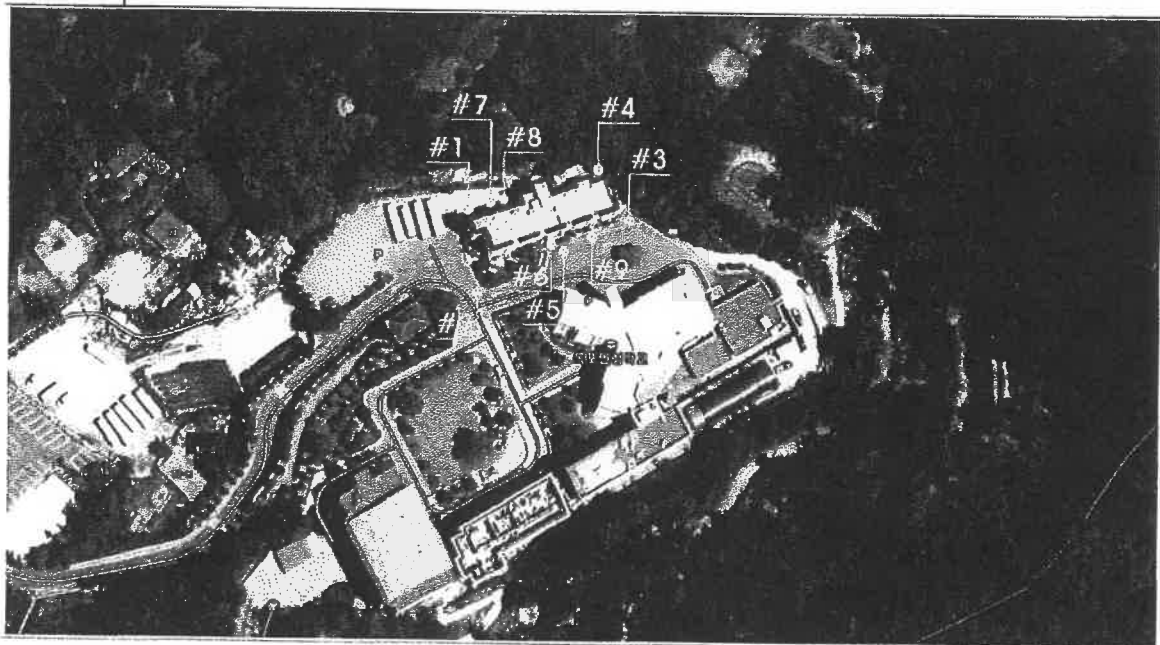
2020년 12월 24일 측정

측정 지점		비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#9	폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간: 15:19			
	측정 종료 시간: 15:54			

※ 첨부3-1. 측정 지점 위치 (도식도)

2020년 12월 24일 측정

측정위치 전라남도 목포시 영산로692번길 12-7



범례

#1 부지경계선	#2 부지경계선	#3 부지경계선	#4 부지경계선
#5 위생설비 입구	#6 폐기물 반출구	#7 음압기 공기 배출구	#8 음압기 공기 배출구
#9 폐기물 보관지점			

※ 측정방법 : 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

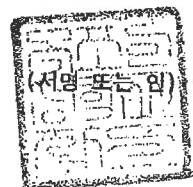
접수번호		접수일					
제출인	상 호 목포인성학교				사업자등록번호		
	주 소 전라남도 목포시 영산로692번길 12-7				(전화번호 : 061-801-0300)		
석 면 해 체 · 제 거 사 업 장	건물명 (신고 현장명 : 목포인성학교 석면제거공사)				위치 전라남도 목포시 영산로692번길 12-7		
	면적(㎡)				작업기간 2020. 12. 25.		
	석면건축자재 [길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡)]				1964.0㎡ (필요 시 별지 첨부)		
측정 기관	대표자 (유)기현환경컨설팅 소병훈				사업자등록번호 402-81-84428		
	주 소 전북 김제시 문화2길 13						
	측정자/분석자 한범석 / 한주희						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	" 후 면 첨 부 "						
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진		비고	

" 후 면 첨 부 "

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2020 년 월 일

제출인(대표자) 목 포 인 성 학 교



목포시장 귀하

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

시험 성적서 TEST REPORT

문 서 번 호 : 기현2012-022-PCM (2일차)

의뢰기관(의뢰인) : 목포인성학교

용역명(시료채취장소) : 목포인성학교 석면제거공사 관련 공기질 및 비산정도 측정 용역

시 료 채 취 일 : 2020년 12월 25일

시 료 분 석 일 : 2020년 12월 25일

위상차현미경(PCM)을 이용한 공기 중 석면농도 분석 결과.

측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류	비고
#1 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.381	0.001	-	기준치미만
#2 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.352	0.001	-	기준치미만
#3 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.357	0.000	-	기준치미만
#4 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.352	0.000	-	기준치미만
#5 위생설비 입구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.449	0.003	-	기준치미만
#6 폐기물 반출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.445	0.003	-	기준치미만
#7 음압기 공기 배출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.439	0.003	-	기준치미만
#8 음압기 공기 배출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.425	0.003	-	기준치미만
#9 폐기물 보관지점	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.392	0.002	-	기준치미만

※ 분석방법 : 작업환경측정 및 정도관리 등에 관한 고시(고용노동부고시 제2020-44호) 중
"입자상물질 측정 및 분석방법"

분석자 : 김경희

귀 기관에서 의뢰한 시료의 분석결과를 상기와 같이 통보합니다.

2020년 12월 25일


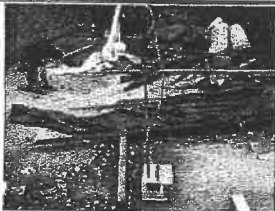
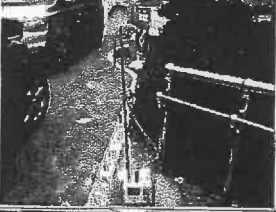
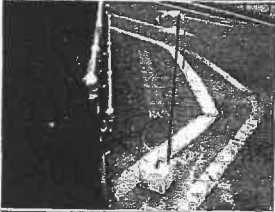
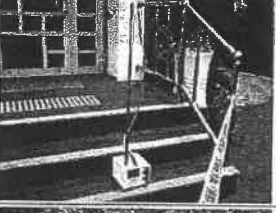
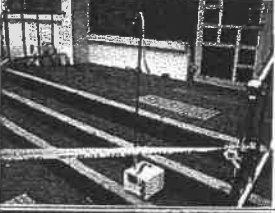










(유)기현환경컨설팅



- * 본 시험기준은 실내공기 중 석면의 조성이나 특별한 섬유 형태의 특성을 식별하지 못하며 석면과 섬유상의 먼지를 구분할 수 없으므로, 비석면 섬유와 석면섬유를 구분하여 공기 중 석면 섬유 농도를 측정을 원할시 투과전자현미경법을 권장하고 있습니다.
- * 본 시료는 별도의 요청이 없을 경우 결과 발송 30일 후 자동 폐기 됩니다.
- * 본사의 직인이 없는 결과서는 어떠한 경우에도 인정되지 않으며 무단복사를 금합니다.
- * 이 분석결과는 법적 쟁송의 수단으로 사용할 수 없으며, 목적 이외의 사용을 금합니다.
- * 이 분석결과는 법적 소송과 관련된 목적으로 사용할 수 없습니다.

※ 첨부2-2. 측정사진 (1/2)

2020년 12월 25일 측정

측정 지점		비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 08:30			
	측정 종료 시간: 11:50			
#2	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 08:32			
	측정 종료 시간: 11:52			
#3	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 08:35			
	측정 종료 시간: 11:55			
#4	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 08:36			
	측정 종료 시간: 11:56			
#5	위생설비 입구			
	측정 시작 시간: 09:01			
	측정 종료 시간: 09:36			
#6	폐기물 반출구			
	측정 시작 시간: 09:01			
	측정 종료 시간: 09:36			
#7	음압기 공기 배출구			
	측정 시작 시간: 09:11			
	측정 종료 시간: 09:46			
#8	음압기 공기 배출구			
	측정 시작 시간: 09:05			
	측정 종료 시간: 09:40			

※ 첨부2-2. 측정사진 (2/2)

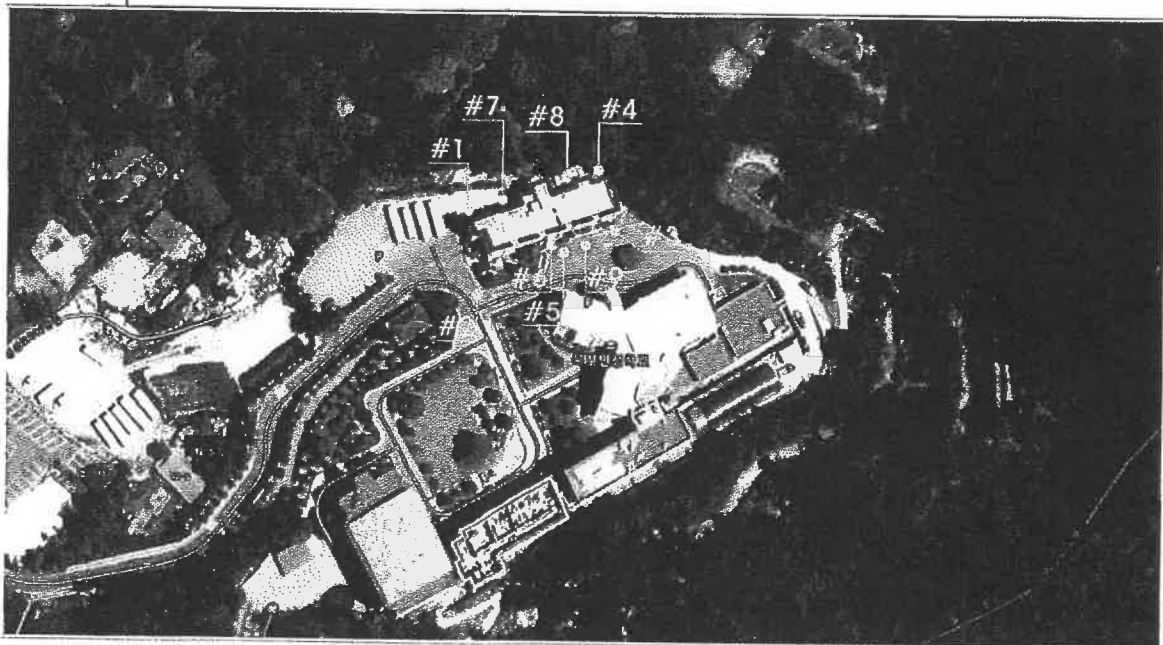
2020년 12월 25일 측정

측정 지점		비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#9	폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간: 09:55			
	측정 종료 시간: 10:30			

※ 첨부3-2. 측정 지점 위치 (도식도)

2020년 12월 25일 측정

측정위치 | 전라남도 목포시 영산로692번길 12-7



범례

#1 부지경계선	#2 부지경계선	#3 부지경계선	#4 부지경계선
#5 위생설비 입구	#6 폐기물 반출구	#7 음압기 공기 배출구	#8 음압기 공기 배출구
#9 폐기물 보관지점			

※ 측정방법 : 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상 호	목포인성학교	사업자등록번호				
	주 소	전라남도 목포시 영산로692번길 12-7 (전화번호 : 061-801-0300)					
석 면 해 체 · 제 거 사 업 장	건물명	(신고 현장명 : 목포인성학교 석면제거공사)	위 치				
	연면적(㎡)		전라남도 목포시 영산로692번길 12-7				
	작업기간	2020. 12. 26.					
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)]		1964.0㎡ (필요 시 별지 첨부)				
측정 기관	대표자	(유)기현환경컨설팅 소병훈	사업자등록번호 402-81-84428				
	주 소	전북 김제시 문화2길 13					
	측정자/분석자 한범석 / 한주희						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	" 후 면 첨 부 "						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고		

" 후 면 첨 부 "

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2020 년 월 일

제출인(대표자) 목 포 인 성 학 교



목포시장 귀하

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

시험 성적서 TEST REPORT

문 서 번 호 : 기현2012-022-PCM (3일차)

의뢰기관(의뢰인) : 목포인성학교

용역명(시료채취장소) : 목포인성학교 석면제거공사 관련 공기질 및 비산정도 측정 용역

시 료 채 취 일 : 2020년 12월 26일

시 료 분 석 일 : 2020년 12월 26일

위상차현미경(PCM)을 이용한 공기 중 석면농도 분석 결과.

측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류	비고
#1 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.359	0.001	-	기준치미만
#2 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.344	0.000	-	기준치미만
#3 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.396	0.001	-	기준치미만
#4 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.377	0.000	-	기준치미만
#5 위생설비 입구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.454	0.002	-	기준치미만
#6 폐기물 반출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.460	0.003	-	기준치미만
#7 음압기 공기 배출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.423	0.002	-	기준치미만
#8 음압기 공기 배출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.422	0.002	-	기준치미만
#9 음압기 공기 배출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.472	0.002	-	기준치미만
#10 폐기물 보관지점	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.435	0.002	-	기준치미만

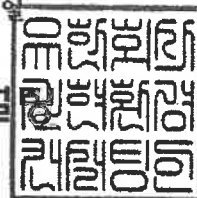
※ 분석방법 : 작업환경측정 및 정도관리 등에 관한 고시(고용노동부고시 제2020-44호) 중 "입자상물질 측정 및 분석방법"

분석자 : 

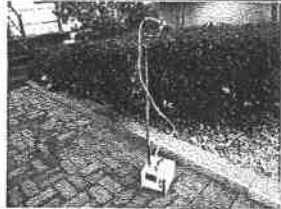

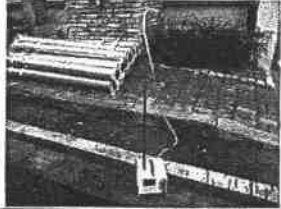













귀 기관에서 의뢰한 시료의 분석결과를 상기와 같이 통보합니다.

2020년 12월 26일

(유)기현환경컨설팅







- ※ 본 시험기준은 실내공기 중 석면의 조성이나 특별한 섬유 형태의 특성을 식별하지 못하며 석면과 섬유상의 먼지를 구분할 수 없으므로, 비석면 섬유와 석면섬유를 구분하여 공기 중 석면 섬유 농도를 측정을 원할시 투과전자현미경법을 권장하고 있습니다.
- ※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 경우 결과 발송 30일 후 자동 폐기 됩니다.
- ※ 본사의 직인이 없는 결과서는 어떠한 경우에도 인정되지 않으며 무단복사를 금합니다.
- ※ 이 분석결과는 법적 쟁송의 수단으로 사용할 수 없으며, 목적 이외의 사용을 금합니다.
- ※ 이 분석결과는 법적소송과 관련된 목적으로 사용할 수 없습니다.

측정 지점		비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 08:21			
	측정 종료 시간: 11:42			
#2	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 08:23			
	측정 종료 시간: 11:43			
#3	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 08:24			
	측정 종료 시간: 11:44			
#4	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 08:29			
	측정 종료 시간: 11:49			
#5	위생설비 입구			
	측정 시작 시간: 09:01			
	측정 종료 시간: 09:36			
#6	폐기물 반출구			
	측정 시작 시간: 09:02			
	측정 종료 시간: 09:37			
#7	음압기 공기 배출구			
	측정 시작 시간: 09:01			
	측정 종료 시간: 09:36			
#8	음압기 공기 배출구			
	측정 시작 시간: 09:01			
	측정 종료 시간: 09:36			

※ 첨부2-3. 측정사진 (2/2)

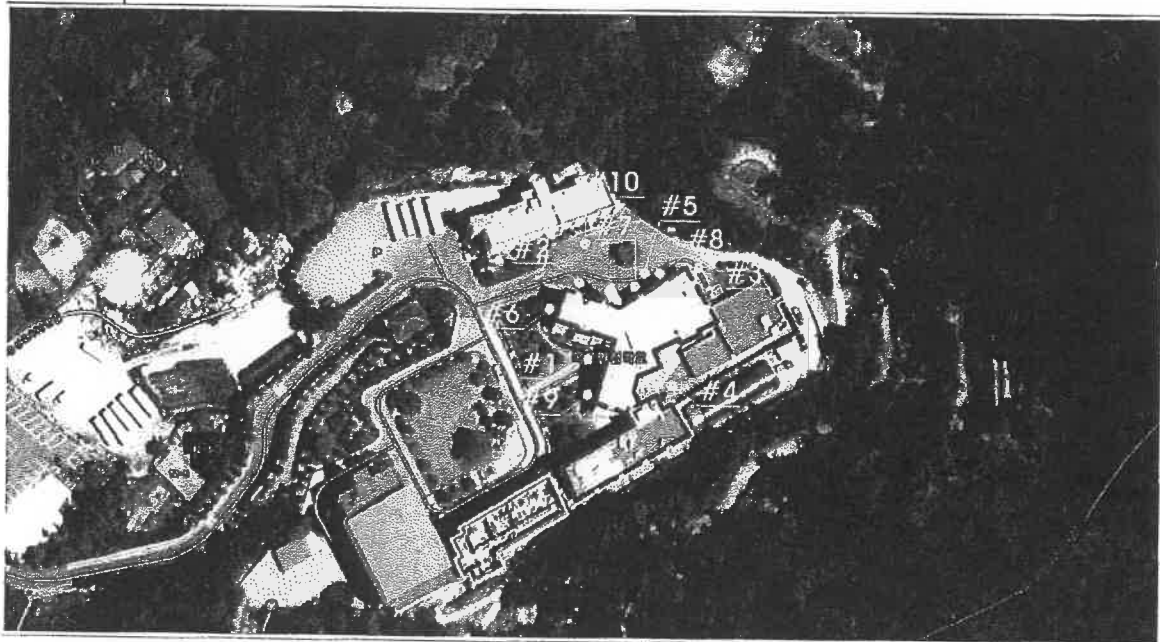
2020년 12월 26일 측정

측정 지점		비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#9	음압기 공기 배출구			
	측정 시작 시간: 09:09			
	측정 종료 시간: 09:44			
#10	폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간: 09:30			
	측정 종료 시간: 10:05			

※ 첨부3-3. 측정 지점 위치 (도식도)

2020년 12월 26일 측정

측정위치	전라남도 목포시 영산로692번길 12-7
------	------------------------



범례

#1 부지경계선	#2 부지경계선	#3 부지경계선	#4 부지경계선
#5 위생설비 입구	#6 폐기물 반출구	#7 음압기 공기 배출구	#8 음압기 공기 배출구
#9 음압기 공기 배출구	#10 폐기물 보관지점		

※ 측정방법 : 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상 호	목포인성학교				사업자등록번호	
	주 소	전라남도 목포시 영산로692번길 12-7 (전화번호 : 061-801-0300)					
석 면 해 체 · 제 거 사 업 장	건물명	(신고 현장명 : 목포인성학교 석면제거공사)				위치	전라남도 목포시 영산로692번길 12-7
	연면적(㎡)					작업기간	2020. 12. 27.
	석면건축자재 [길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡)]					1964.0㎡	(필요 시 별지 첨부)
측정 기관	대표자	(유)기현환경컨설팅 소병훈				사업자등록번호 402-81-84428	
	주 소	전북 김제시 문화2길 13					
	측정자/분석자 한범석 / 한주희						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	" 후 면 첨 부 "						
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진		비고	

" 후 면 첨 부 "

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2020 년 월 일

제출인(대표자) 목 포 인 성 학 교



목포시장 귀하

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

시험 성적서 TEST REPORT

문 서 번 호 : 기현2012-022-PCM (4일차)

의뢰기관(의뢰인) : 목포인성학교

용역명(시료채취장소) : 목포인성학교 석면제거공사 관련 공기질 및 비산정도 측정 용역

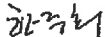
시 료 채 취 일 : 2020년 12월 27일

시 료 분 석 일 : 2020년 12월 27일

위상차현미경(PCM)을 이용한 공기 중 석면농도 분석 결과.

측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류	비고
#1 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.400	0.000	-	기준치미만
#2 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.386	0.001	-	기준치미만
#3 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.366	0.001	-	기준치미만
#4 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.369	0.001	-	기준치미만
#5 위생설비 입구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.468	0.002	-	기준치미만
#6 폐기물 반출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.445	0.003	-	기준치미만
#7 음압기 공기 배출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.436	0.002	-	기준치미만
#8 음압기 공기 배출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.423	0.002	-	기준치미만
#9 음압기 공기 배출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.443	0.002	-	기준치미만
#10 폐기물 보관지점	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.443	0.002	-	기준치미만

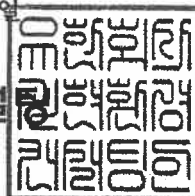
※ 분석방법 : 작업환경측정 및 정도관리 등에 관한 고시(고용노동부고시 제2020-44호) 중
"입상물질 측정 및 분석방법"

분석자 : 

귀 기관에서 의뢰한 시료의 분석결과를 상기와 같이 통보합니다.

2020년 12월 27일

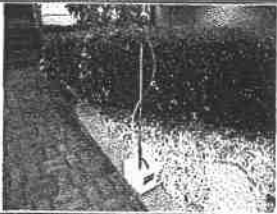
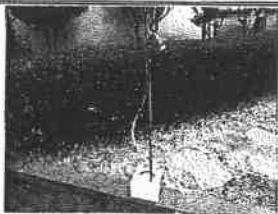
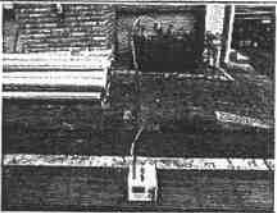





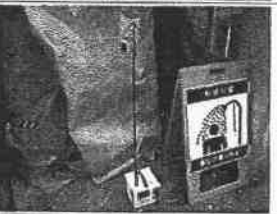




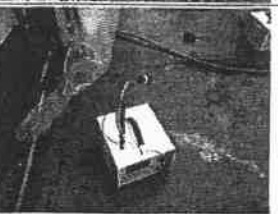
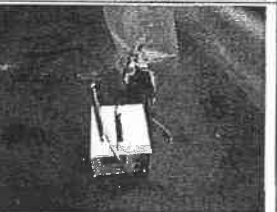

(유)기현환경컨설팅



※ 본 시험기준은 실내공기 중 석면의 조성이나 특별한 섬유 형태의 특성을 식별하지 못하며 석면과 섬유상의 먼지를 구분할 수 없으므로,
비석면 섬유와 석면섬유를 구분하여 공기 중 석면 섬유 농도를 측정을 원할시 투과전자현미경법을 권장하고 있습니다.
※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 경우 결과 발송 30일 후 자동 폐기 됩니다.
※ 본사의 직인이 없는 결과서는 어떠한 경우에도 인정되지 않으며 무단복사를 금합니다.
※ 이 분석결과는 법적 소송의 수단으로 사용할 수 없으며, 목적 이외의 사용을 금합니다.
※ 이 분석결과는 법적소송과 관련된 목적으로 사용할 수 없습니다.


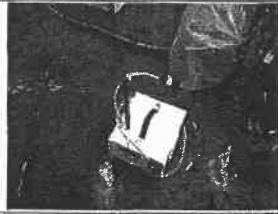


※ 첨부2-4. 측정사진 (1/2)

2020년 12월 27일 측정

측정 지점		비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 08:08			
	측정 종료 시간: 11:28			
#2	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 08:11			
	측정 종료 시간: 11:31			
#3	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 08:14			
	측정 종료 시간: 11:34			
#4	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 08:17			
	측정 종료 시간: 11:37			
#5	위생설비 입구			
	측정 시작 시간: 08:20			
	측정 종료 시간: 08:55			
#6	폐기물 반출구			
	측정 시작 시간: 08:23			
	측정 종료 시간: 08:58			
#7	음압기 공기 배출구			
	측정 시작 시간: 08:29			
	측정 종료 시간: 09:04			
#8	음압기 공기 배출구			
	측정 시작 시간: 08:29			
	측정 종료 시간: 09:04			

※ 첨부2-4. 측정사진 (2/2)

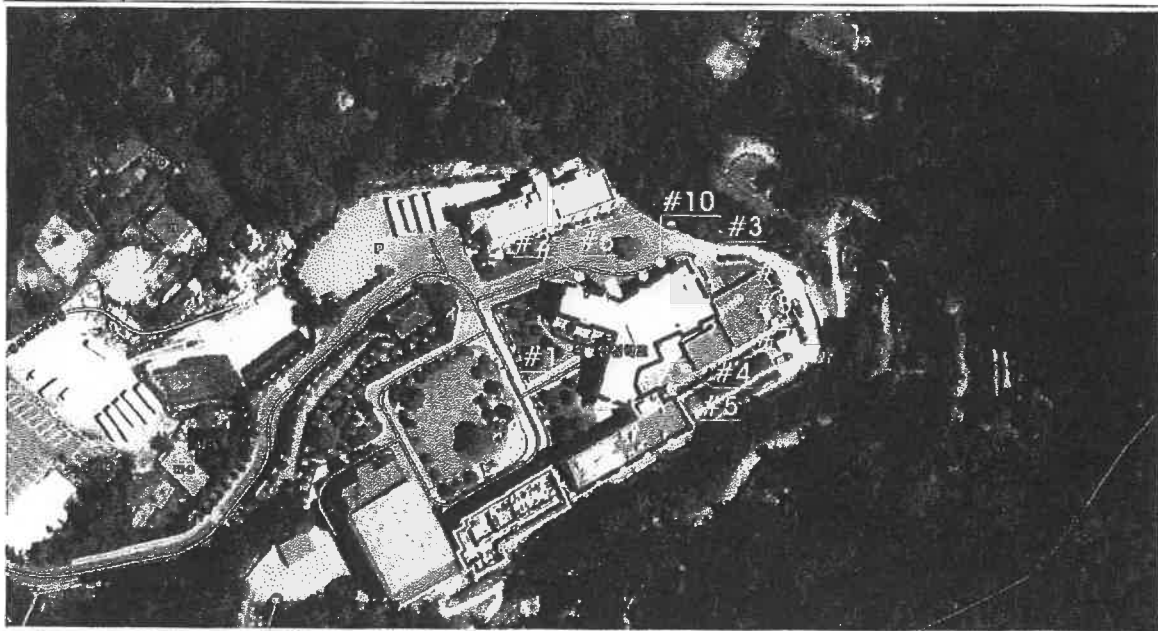
2020년 12월 27일 측정

측정 지점		비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#9	음압기 공기 배출구			
	측정 시작 시간: 08:29			
	측정 종료 시간: 09:04			
#10	폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간: 08:23			
	측정 종료 시간: 08:58			

※ 첨부3-4. 측정 지점 위치 (도식도)

2020년 12월 27일 측정

측정위치 전라남도 목포시 영산로692번길 12-7



범례

#1 부지경계선	#2 부지경계선	#3 부지경계선	#4 부지경계선
#5 위생설비 입구	#6 폐기물 반출구	#7 음압기 공기 배출구	#8 음압기 공기 배출구
#9 음압기 공기 배출구	#10 폐기물 보관지점		

※ 측정방법 : 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

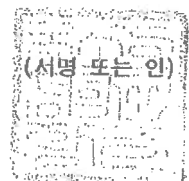
접수번호		접수일					
제출인	상 호	목포인성학교				사업자등록번호	
	주 소	전라남도 목포시 영산로692번길 12-7 (전화번호 : 061-801-0300)					
석면해체·제거 사업장	건물명	(신고 현장명 : 목포인성학교 석면제거공사)				위치	전라남도 목포시 영산로692번길 12-7
	면적(㎡)					작업기간	2020. 12. 28.
	석면건축자재 [길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎥)]					1964.0㎡	(필요 시 별지 첨부)
측정 기관	대표자	(유)기현환경컨설팅 소병훈				사업자등록번호 402-81-84428	
	주 소	전북 김제시 문화2길 13					
	측정자/분석자 한법석 / 한주희						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	" 후 면 첨 부 "						
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진		비고	

" 후 면 첨 부 "

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2020 년 월 일

제출인(대표자) 목포인성학교



목포시장 귀하

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

시험 성적서 TEST REPORT

문 서 번 호 : 기현2012-022-PCM (5일차)

의뢰기관(의뢰인) : 목포인성학교

용역명(시료채취장소) : 목포인성학교 석면제거공사 관련 공기질 및 비산정도 측정 용역

시 료 채 취 일 : 2020년 12월 28일

시 료 분 석 일 : 2020년 12월 28일

위상차현미경(PCM)을 이용한 공기 중 석면농도 분석 결과.

측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류	비고
#1 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.388	0.000	-	기준치미만
#2 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.401	0.001	-	기준치미만
#3 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.385	0.001	-	기준치미만
#4 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.372	0.000	-	기준치미만
#5 위생설비 입구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.443	0.002	-	기준치미만
#6 폐기물 반출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.462	0.003	-	기준치미만
#7 음압기 공기 배출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.443	0.002	-	기준치미만
#8 음압기 공기 배출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.428	0.002	-	기준치미만
#9 음압기 공기 배출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.443	0.002	-	기준치미만
#10 폐기물 보관지점	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.465	0.001	-	기준치미만

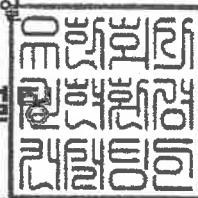
※ 분석방법 : 작업환경측정 및 정도관리 등에 관한 고시(고용노동부고시 제2020-44호) 중 "입자상물질 측정 및 분석방법"

분석자 : 김지현

귀 기관에서 의뢰한 시료의 분석결과를 상기와 같이 통보합니다.

2020년 12월 28일

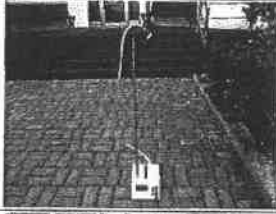










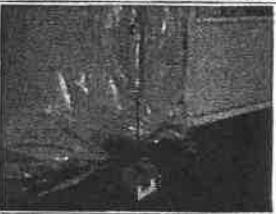
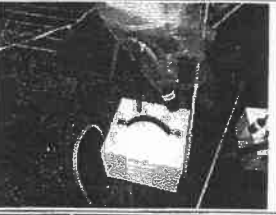
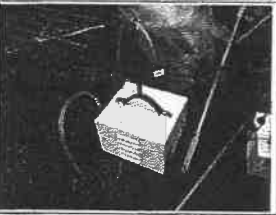
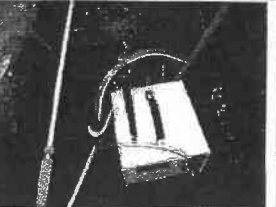

(유)기현환경컨설팅



※ 본 시험기준은 실내공기 중 석면의 조성이나 특별한 섬유 형태의 특성을 식별하지 못하며 석면과 섬유상의 먼지를 구분할 수 없으므로, 비석면 섬유와 석면섬유를 구분하여 공기 중 석면 섬유 농도를 측정을 원할시 투과전자현미경법을 권장하고 있습니다.
※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 경우 결과 발송 30일 후 자동 폐기 됩니다.
※ 본사의 직인이 없는 결과서는 어떠한 경우에도 인정되지 않으며 무단복사를 금합니다.
※ 이 분석결과는 법적 정송의 수단으로 사용할 수 없으며, 목적 이외의 사용을 금합니다.
※ 이 분석결과는 법적소송과 관련된 목적으로 사용할 수 없습니다.



※ 첨부2-5. 측정사진 (1/2)

2020년 12월 28일 측정

측정 지점		비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 08:11			
	측정 종료 시간: 11:31			
#2	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 08:13			
	측정 종료 시간: 11:33			
#3	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 08:15			
	측정 종료 시간: 11:35			
#4	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 08:18			
	측정 종료 시간: 11:38			
#5	위생설비 입구			
	측정 시작 시간: 08:20			
	측정 종료 시간: 08:55			
#6	폐기물 반출구_본관동 1층			
	측정 시작 시간: 08:25			
	측정 종료 시간: 09:00			
#7	음압기 공기 배출구			
	측정 시작 시간: 08:22			
	측정 종료 시간: 08:57			
#8	음압기 공기 배출구			
	측정 시작 시간: 08:22			
	측정 종료 시간: 08:57			

※ 첨부2-5. 측정사진 (2/2)

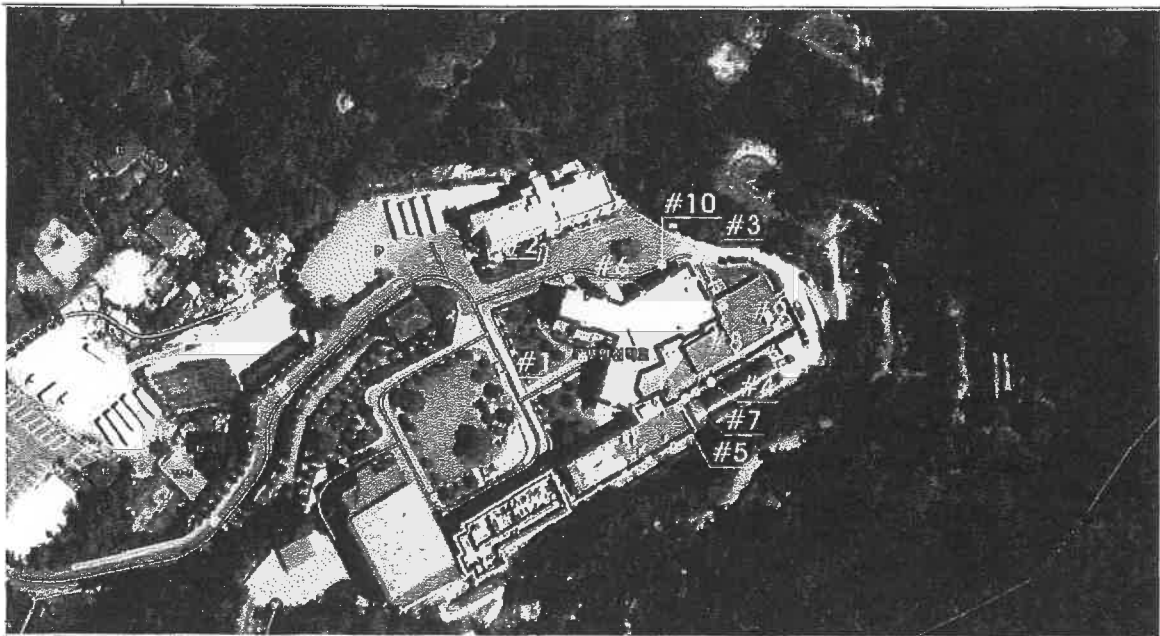
2020년 12월 28일 측정

측정 지점		비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#9	음압기 공기 배출구			
	측정 시작 시간: 08:40			
	측정 종료 시간: 09:15			
#10	폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간: 08:30			
	측정 종료 시간: 09:05			

※ 첨부3-5. 측정 지점 위치 (도식도)

2020년 12월 28일 측정

측정위치 전라남도 목포시 영산로692번길 12-7



범례

#1 부지경계선	#2 부지경계선	#3 부지경계선	#4 부지경계선
#5 위생설비 입구	#6 폐기물 반출구	#7 음압기 공기 배출구	#8 음압기 공기 배출구
#9 음압기 공기 배출구	#10 폐기물 보관지점		

※ 측정방법 : 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상 호 목포인성학교				사업자등록번호		
	주 소 전라남도 목포시 영산로692번길 12-7				(전화번호 : 061-801-0300)		
석 면 해 체 · 제 거 사 업 장	건물명 (신고 현장명 : 목포인성학교 석면제거공사)				위 치 전라남도 목포시 영산로692번길 12-7		
	연면적(㎡)				작업기간 2020. 12. 29.		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)]				1964.0㎡ (필요 시 별지 첨부)		
측정 기관	대표자 (유)기현환경컨설팅 소병훈				사업자등록번호 402-81-84428		
	주 소 전북 김제시 문화2길 13						
	측정자/분석자 한범석 / 한주희						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	“ 후 면 첨 부 ”						
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진		비고	

“ 후 면 첨 부 ”

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2020 년 월 일

제출인(대표자) 목 포 인 성 학 교



목포시장 귀하

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

시험 성적서

TEST REPORT

문 서 번 호 : 기현2012-022-PCM (6일차)

의뢰기관(의뢰인) : 목포인성학교

용역명(시료채취장소) : 목포인성학교 석면제거공사 관련 공기질 및 비산정도 측정 용역

시 료 채 취 일 : 2020년 12월 29일

시 료 분 석 일 : 2020년 12월 29일

위상차현미경(PCM)을 이용한 공기 중 석면농도 분석 결과.

측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류	비고
#1 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.377	0.001	-	기준치미만
#2 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.360	0.001	-	기준치미만
#3 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.400	0.000	-	기준치미만
#4 부지 경계선	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.377	0.000	-	기준치미만
#5 위생설비 입구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.466	0.002	-	기준치미만
#6 폐기물 반출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.459	0.003	-	기준치미만
#7 음압기 공기 배출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.445	0.003	-	기준치미만
#8 음압기 공기 배출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.454	0.002	-	기준치미만
#9 음압기 공기 배출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.467	0.003	-	기준치미만
#10 폐기물 보관지점	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.476	0.002	-	기준치미만
#11 폐기물 보관지점	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.438	0.002	-	기준치미만
#12 위생설비 입구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.429	0.002	-	기준치미만
#13 폐기물 반출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.417	0.003	-	기준치미만
#14 음압기 공기 배출구	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.439	0.002	-	기준치미만

※ 분석방법 : 작업환경측정 및 정도관리 등에 관한 고시(고용노동부고시 제2020-44호) 중 "입자상물질 측정 및 분석방법"

분석자 : 김주희

귀 기관에서 의뢰한 시료의 분석결과를 상기와 같이 통보합니다.

2020년 12월 29일


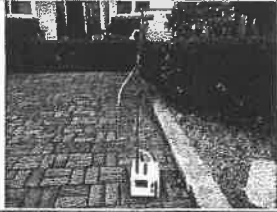

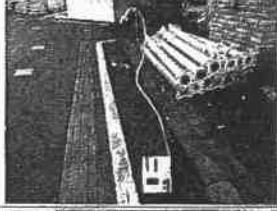

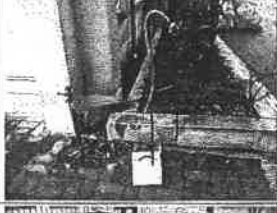







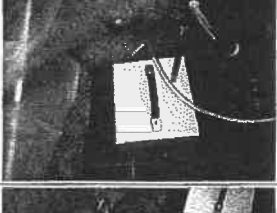


(유)기현환경컨설팅



- * 본 시험기준은 실내공기 중 석면의 조성이나 특별한 섬유 형태의 특성을 식별하지 못하여 석면과 섬유석면의 면적을 구분할 수 없으므로, 비석면 섬유와 석면섬유를 구분하여 공기 중 석면 섬유 농도를 측정을 원할시 투과전자현미경을 권장합니다.
- * 본 시료는 별도의 요청이 없을 경우 결과 발송 30일 후 자동 폐기 됩니다.
- * 본사의 직인이 없는 결과서는 어떠한 경우에도 인정되지 않으며 무단복사를 금합니다.
- * 이 분석결과는 법적 정송의 수단으로 사용할 수 없으며, 목적 이외의 사용을 금합니다.
- * 이 분석결과는 법적소송과 관련된 목적으로 사용할 수 없습니다.


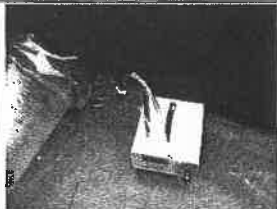
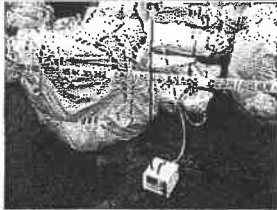
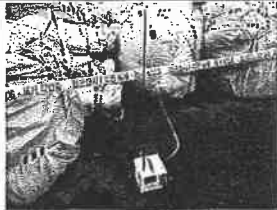






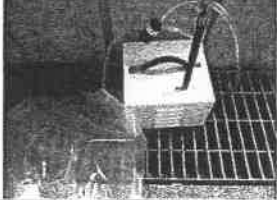

※ 첨부2-6. 측정사진 (1/2)

2020년 12월 29일 측정

측정 지점		비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 08:19			
	측정 종료 시간: 11:39			
#2	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 08:21			
	측정 종료 시간: 11:41			
#3	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 08:23			
	측정 종료 시간: 11:43			
#4	부지 경계선			
	측정 시작 시간: 08:28			
	측정 종료 시간: 11:48			
#5	위생설비 입구			
	측정 시작 시간: 08:30			
	측정 종료 시간: 09:05			
#6	폐기물 반출구_본관동 1층			
	측정 시작 시간: 08:34			
	측정 종료 시간: 09:09			
#7	음압기 공기 배출구			
	측정 시작 시간: 08:42			
	측정 종료 시간: 09:17			
#8	음압기 공기 배출구			
	측정 시작 시간: 08:42			
	측정 종료 시간: 09:17			

※ 첨부2-6. 측정사진 (2/2)

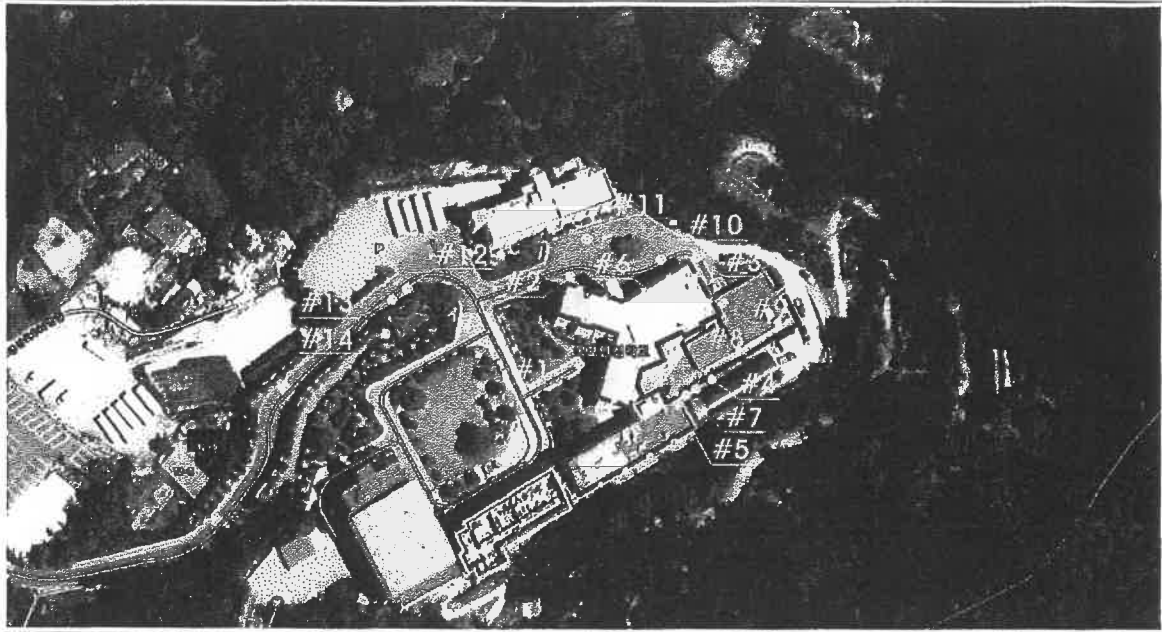
2020년 12월 29일 측정

측정 지점		비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#9	음압기 공기 배출구			
	측정 시작 시간: 08:38			
	측정 종료 시간: 09:13			
#10	폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간: 08:52			
	측정 종료 시간: 09:27			
#11	폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간: 08:52			
	측정 종료 시간: 09:27			
#12	위생설비 입구			
	측정 시작 시간: 14:15			
	측정 종료 시간: 14:50			
#13	폐기물 반출구			
	측정 시작 시간: 14:17			
	측정 종료 시간: 14:52			
#14	음압기 공기 배출구			
	측정 시작 시간: 14:15			
	측정 종료 시간: 14:50			

※ 첨부3-6. 측정 지점 위치 (도식도)

2020년 12월 29일 측정

측정위치 전라남도 목포시 영산로692번길 12-7



법 레

#1 부지경계선	#2 부지경계선	#3 부지경계선	#4 부지경계선
#5 위생설비 입구	#6 폐기물 반출구	#7 음압기 공기 배출구	#8 음압기 공기 배출구
#9 음압기 공기 배출구	#10 폐기물 보관지점	#11 폐기물 보관지점	#12 위생설비 입구
#13 폐기물 반출구	#14 음압기 공기 배출구		

※ 측정방법 : 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상 호 목포인성학교				사업자등록번호		
	주 소 전라남도 목포시 영산로692번길 12-7				(전화번호 : 061-801-0300)		
석 면 해 체 · 제 거 사 업 장	건물명 (신고 현장명 : 목포인성학교 석면제거공사)				위 치 전라남도 목포시 영산로692번길 12-7		
	연면적(㎡)				작업기간 2020. 12. 30.		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)]				1964.0㎡ (필요 시 별지 첨부)		
측정 기관	대표자 (유)기현환경컨설팅 소병훈				사업자등록번호 402-81-84428		
	주 소 전북 김제시 문화2길 13						
	측정자/분석자 한범석 / 한주희						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	" 후 면 첨 부 "						
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진		비고	

" 후 면 첨 부 "

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2020 년 월 일

제출인(대표자) 목 포 인 성 학 교



목포시장 귀하

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

시험 성적서 TEST REPORT

문 서 번 호 : 기현2012-022-PCM (7일차)

의뢰기관(의뢰인) : 목포인성학교

용역명(서료채취장소) : 목포인성학교 석면제거공사 관련 공기질 및 비산정도 측정 용역

시 료 채 취 일 : 2020년 12월 30일

시 료 분 석 일 : 2020년 12월 30일

위상차현미경(PCM)을 이용한 공기 중 석면농도 분석 결과.

측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류	비고
#1 폐기물 보관지점	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.444	0.001	-	기준치미만

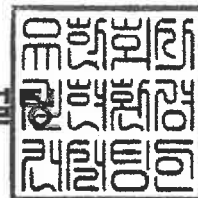
※ 분석방법 : 작업환경측정 및 정도관리 등에 관한 고시(고용노동부고시 제2020-44호) 중
"입자상물질 측정 및 분석방법"

분석자 : 

귀 기관에서 의뢰한 시료의 분석결과를 상기와 같이 통보합니다.

2020 년 12 월 30 일

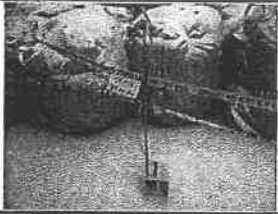
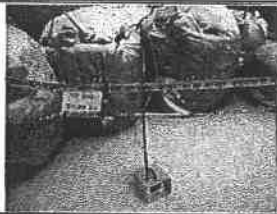
(유)기현환경컨설팅



- * 본 시험기준은 실내공기 중 석면의 조성이나 특별한 섬유 형태의 특성을 식별하지 못하며 석면과 섬유상의 먼지를 구분할 수 없으므로, 비석면 섬유와 석면섬유를 구분하여 공기 중 석면 섬유 농도를 측정을 원할시 투과전자현미경법을 권장하고 있습니다.
- * 본 시료는 별도의 요청이 없을 경우 결과 발송 30일 후 자동 폐기 됩니다.
- * 본사의 직인이 없는 결과서는 어떠한 경우에도 인정되지 않으며 무단복사를 금합니다.
- * 이 분석결과는 법적 소송의 수단으로 사용할 수 없으며, 목적 이외의 사용을 금합니다.
- * 이 분석결과는 법적소송과 관련된 목적으로 사용할 수 없습니다.

※ 첨부2-7. 측정사진

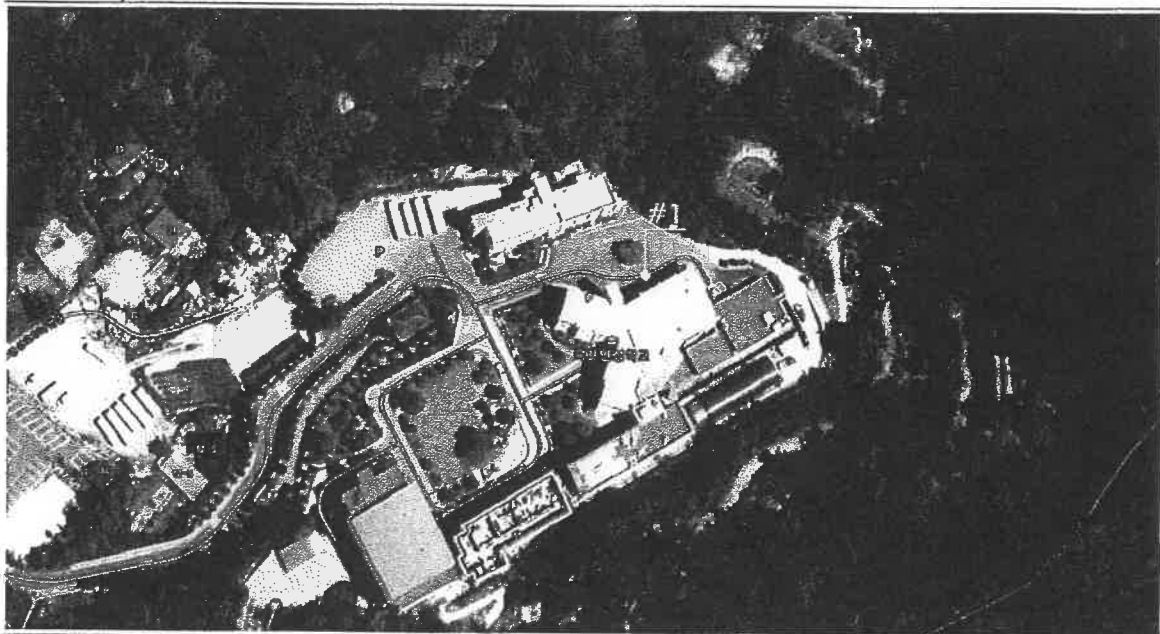
2020년 12월 30일 측정

측정 지점		비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1	폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간: 08:10			
	측정 종료 시간: 08:45			

※ 첨부3-7. 측정 지점 위치 (도식도)

2020년 12월 30일 측정

측정위치 전라남도 목포시 영산로692번길 12-7



범례

#1 폐기물 보관지점

※ 측정방법 : 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상 호 목포인성학교				사업자등록번호		
	주 소 전라남도 목포시 영산로692번길 12-7				(전화번호 : 061-801-0300)		
석면해체·제거 사업장	건물명 (신고 현장명 : 목포인성학교 석면제거공사)				위치 전라남도 목포시 영산로692번길 12-7		
	연면적(㎡)				작업기간 2020. 12. 31.		
	석면건축자재 [길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡)]				1964.0㎡ (필요 시 별지 첨부)		
측정 기관	대표자 (유)기현환경컨설팅 소병훈				사업자등록번호 402-81-84428		
	주 소 전북 김제시 문화2길 13						
	측정자/분석자 한범석 / 한주희						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	" 후 면 첨 부 "						
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진		비고	

" 후 면 첨 부 "

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2020 년 월 일

제출인(대표자) 목포인성학교



목포시장 귀하

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

시험 성적서 TEST REPORT

문 서 번 호 : 기현2012-022-PCM (8일차)

의뢰기관(의뢰인) : 목포인성학교

용역명(시료채취장소) : 목포인성학교 석면제거공사 관련 공기질 및 비산정도 측정 용역

시 료 채 취 일 : 2020년 12월 31일

시 료 분 석 일 : 2020년 12월 31일

위상차현미경(PCM)을 이용한 공기 중 석면농도 분석 결과.

측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류	비고
#1 폐기물 보관지점	Asbestos Sampling pump (LX40A)	12.415	0.000	-	기준치미만

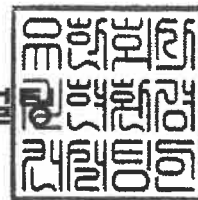
※ 분석방법 : 작업환경측정 및 정도관리 등에 관한 고시(고용노동부고시 제2020-44호) 중
"입자상물질 측정 및 분석방법"

분석자 : 김주희

귀 기관에서 의뢰한 시료의 분석결과를 상기와 같이 통보합니다.

2020 년 12 월 31 일

(유)기현환경컨설팅



- * 본 시험기준은 실내공기 중 석면의 조성이나 특별한 섬유 형태의 특성을 식별하지 못하며 석면과 섬유상의 먼지를 구분할 수 없으므로, 비석면 섬유와 석면섬유를 구분하여 공기 중 석면 섬유 농도를 측정을 원할시 투과전자현미경법을 권장하고 있습니다.
- * 본 시료는 별도의 요청이 없을 경우 결과 발송 30일 후 자동 폐기 됩니다.
- * 본사의 직인이 없는 결과서는 어떠한 경우에도 인정되지 않으며 무단복사를 금합니다.
- * 이 분석결과는 법적 쟁송의 수단으로 사용할 수 없으며, 목적 이외의 사용을 금합니다.
- * 이 분석결과는 법적소송과 관련된 목적으로 사용할 수 없습니다.

※ 첨부2-8. 측정사진

2020년 12월 31일 측정

측정 지점		비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1	폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간: 07:57			
	측정 종료 시간: 08:32			

※ 첨부3-8. 측정 지점 위치 (도식도)

2020년 12월 31일 측정

측정위치	전라남도 목포시 영산로692번길 12-7
------	------------------------



별 레

#1 폐기물 보관지점

※ 측정방법 : 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)