

민원서류

점수 **41** 점 (지 제19호서식)

일수일시: 2019.10.4.

처리기한: 2019.10.4. 석면해체

단속기간: 2019.10.4. ~ 2019.12.20

처리기관: 과천시 환경관리과

장소: 과천시 남호도건

점수일

사업자등록번호: 408-81-29118

주소: 전라남도 곡성군 곡성읍 군청로 7-2 (전화번호: 061-362-8911)

보병 초군1생활관 등 4개소 지정폐기물 철거 위치: 전남 장성군 태청로 428(삼서면 화성리)

연면적(m2): - M2 작업기간: 2019-08-08 ~ 2019-12-20

석면건축자재 [길이(m) · 면적(m2) · 부피(m3)]: 11,982.07 M2

대표자: 김재웅 사업자등록번호: 418-81-35806

주소: 전주시 덕진구 우아7길 7, 2층 201호 (전화번호: 063-245-2501)

2019년 09월 18일

시료번호	측정지점	측정결과(f/cc)	검출석면
1 #1	부지경계선	-	불검출
2 #2	부지경계선	-	불검출
3 #3	부지경계선	-	불검출
4 #4	부지경계선	0.005	기준치이하
5 #1	위생시설주변	0.006	기준치이하
6 #1	폐기물반출구	-	불검출
7 #1	음압기출구	0.001	기준치이하
8 #2	음압기출구	0.002	기준치이하
9 #3	음압기출구	-	불검출
10 #4	음압기출구	-	불검출
11 #5	음압기출구	0.001	기준치이하
12 #6	음압기출구	-	불검출

측정 지점 위치(도식도)

별첨 1

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체 · 제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

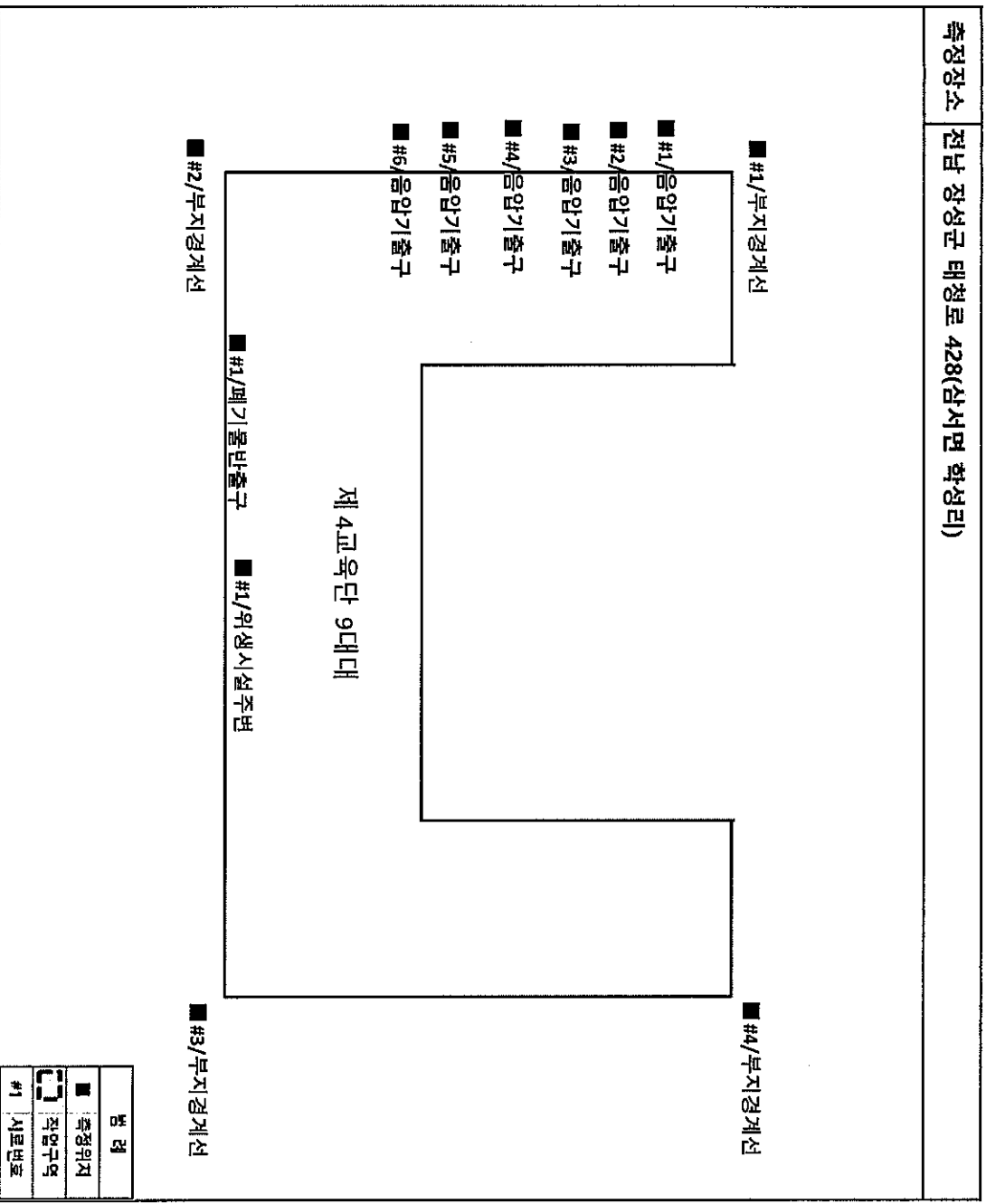
2019년 09월 일

제출인: (남호도건)



특별자치도지사 · 시장 · 군수 · 구청장 귀하

별첨1



1. 개별 석면 해체 제거사업장의 시료채취 지점 1				
구분	지점	지점수	시료채취위치	비고
작업 중	부지경계선	4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m	
	위생설비입구	전수(1개이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	
	작업장 주변	실내	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	- 건축물의 일부 공간에서 석면해체 제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외
		실외	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	- 대상 건물주변 5m 이내 - 음압기 설치/부지경계선이 건물5m이내시 제외
	음압기	전수(1개 이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 음압기는 배출능도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	폐기물 반출구	전수(1개 이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	

분석결과표

1. 개요

발주 또는 의뢰자	㈜남호토건	
주 소	전라남도 곡성군 곡성읍 군청로 7-2	
시 료 채 취 장 소	전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리)	
당해 현장 조사일	2019년 09월 18일	
시 료 분 석 일 자	2019년 09월 18일	
분석보고서 일련번호	gum 9/18 B11	

2. 분석결과

： 분석방법： 위상차현미경(PCM) 감측

NO	채취위치	시료명	측정시간(분)	유량(L/min)	측정농도(개/cm3)	초과여부
1	부지경계선	#1	180	14	-	불검출
2	부지경계선	#2	180	14	-	불검출
3	부지경계선	#3	180	14	-	불검출
4	부지경계선	#4	180	14	0.005	기준치이하
5	위생시설주변	#1	30	14	0.006	기준치이하
6	폐기물반출구	#1	30	14	-	불검출
7	음압기출구	#1	30	14	0.001	기준치이하
8	음압기출구	#2	30	14	0.002	기준치이하
9	음압기출구	#3	30	14	-	불검출
10	음압기출구	#4	30	14	-	불검출
11	음압기출구	#5	30	14	0.001	기준치이하
12	음압기출구	#6	30	14	-	불검출

※ 참고

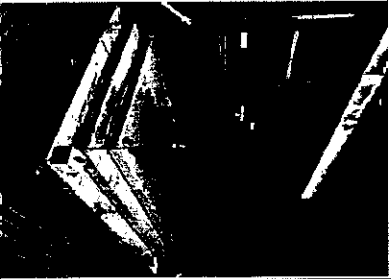



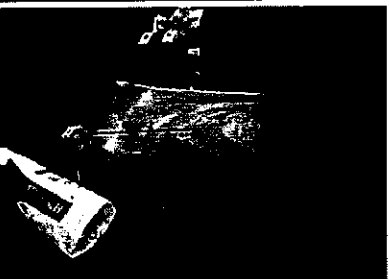
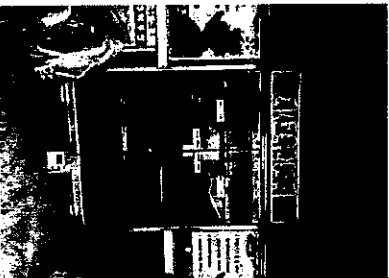

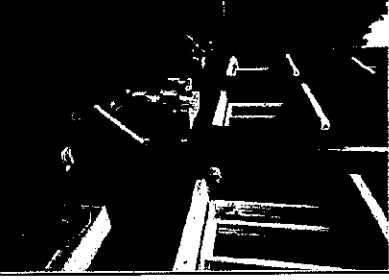




- 비산정도기준：0.01개/cm3 이하
- 부지경계선은 2,400L, 작업장 주변 및 거주지 주거지역은 1,200L를 기준하되, 시료채취 여건을 고려 유량을 조정함.
- 위생시설비, 음압기, 폐기물 보관시설, 폐기물 반출구의 경우 신속한 조사를 위해 400L 이상시 종료가함.
- * 본 분석자료는 「석면안전관리법 시행규칙」 제38조 및 제40조에 따라 “석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법”을 위한 환경부고시 제2012-79호 및 산업안전보건법 관련 법령규정을 준수합니다.

(유)금강석면연



▣ 비산시료 채취 사진대지

시료채취일자	2019년 09월 18일	시료채취개수	12 EA
현 장 주 소	전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리)		

채취위치	부지경계선	부지경계선	부지경계선	부지경계선
시료번호	#1	#2	#3	#4
결과	불검출	불검출	불검출	기준치이하
사진대지				
채취위치	위생시설주변	폐기물반출구	음압기출구	음압기출구
시료번호	#1	#1	#1	#2
결과	기준치이하	불검출	기준치이하	기준치이하
사진대지				
채취위치	음압기출구	음압기출구	음압기출구	음압기출구
시료번호	#3	#4	#5	#6
결과	불검출	불검출	기준치이하	불검출
사진대지				

※ 석면조사기관 고용노동부 지정서

제2011-120009호

석면조사기관 지정서(최초)

기관명	(유) 금강석면연구소		
소재지	(561-223) 전북 전주시 덕진구 우아동3가 747-81번지 상가2층 205호		
대표자성명	김재용		
지정사항	총 대행(지정) 한 계 사업장(0)개소, 근로자(0)명		
	관할지역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명	
	대행(지정) 지역	전국	

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2011. 9. 9

광주지방고용노동청전주지청장



석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일
------	-----

제출인	상호: ㈜남호토건	사업자등록번호: 408-81-29118
	주소: 전라남도 곡성군 곡성읍 군청로 7-2	(전화번호: 061-362-8911)

건축물	보병 초군1생활관 등 4개소 지정폐기물 철거	위 치:	전남 장성군 태정로 428(삼서면 학성리)
	연면적(m2): -	M2	작업기간: 2019-08-08 ~ 2019-12-20

석면건축자재[질이(m) · 면적(m2) · 부피(m3)]: 11,982.07 M2

대표자: 김재용 사업자등록번호: 418-81-35806

주소: 전주시 덕진구 우아7길 7, 2층 201호 (전화번호: 063-245-2501)

측정일시 2019년 09월 19일

측정결과				
시료번호	측정지점	측정결과(f/cc)	검출석면	
1	#1	부지경계선	-	불검출
2	#2	부지경계선	-	불검출
3	#3	부지경계선	-	불검출
4	#4	부지경계선	-	불검출
5	#1	위생시설주변	0.006	기준치이하
6	#1	폐기물반출구	-	불검출
7	#1	음압기출구	0.003	기준치이하
8	#2	음압기출구	0.004	기준치이하
9	#3	음압기출구	0.002	기준치이하
10	#4	음압기출구	0.005	기준치이하
11	#5	음압기출구	0.006	기준치이하
12	#6	음압기출구	0.004	기준치이하

측정 지점 위치(도식도)
별 첨 1

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체 · 제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

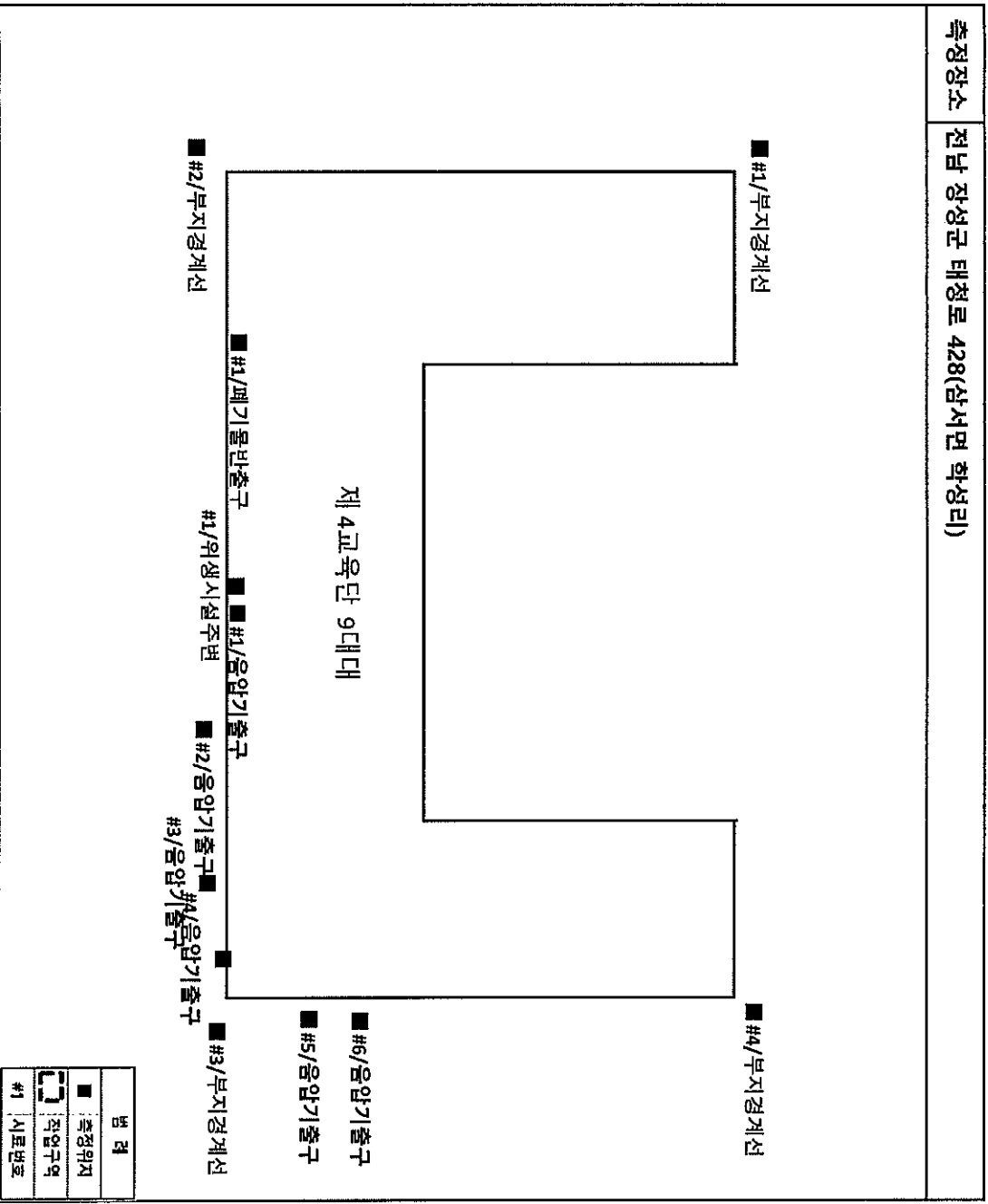
2019년 09월 일

제출인: ㈜남호토건



특별자치도지사 · 시장 · 군수 · 구청장 귀하

「별첨1」



[개별 석면 해체 : 제거사업장 의 시료채취 지점]				
구분	지점	지점수	시료측정위치	비고
작업 중	부지경계선	4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m	
	위생설비입구	전수(1개이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	
	작업장 주변	실내	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	- 건축물의 일부 공간에서 석면해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외
			해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	- 대상 건물주변 5m 이내 - 음압기 설치/부지경계선이 건물5M이내시 제외
	실외	1개 이상		
	음압기	전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적절하게 설치해야 함
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	

분석 결과표

1. 개요

발주 또는 의뢰자	㈜남호토건		
주 소	전라남도 곡성군 곡성읍 군청로 7-2		
시 료 채 취 장 소	전남 장성군 태청로 428(삼서면 혁성리)		
당해 현장 조사일	2019년 09월 19일		
시 료 분 석 일 자	2019년 09월 19일		
분석보고서 일련번호	gum 9/19 비1		

2. 분석 결과

: 분석방법: 위상차현미경(PCM) 검측

NO	채취위치	시료명	측정시간(분)	유량(L/min)	측정농도(개/cm ³)	초과여부
1	부지경계선	#1	180	14	-	불검출
2	부지경계선	#2	180	14	-	불검출
3	부지경계선	#3	180	14	-	불검출
4	부지경계선	#4	180	14	-	불검출
5	위생시설주변	#1	30	14	0.006	기준치이하
6	폐기물반출구	#1	30	14	-	불검출
7	음압기출구	#1	30	14	0.003	기준치이하
8	음압기출구	#2	30	14	0.004	기준치이하
9	음압기출구	#3	30	14	0.002	기준치이하
10	음압기출구	#4	30	14	0.005	기준치이하
11	음압기출구	#5	30	14	0.006	기준치이하
12	음압기출구	#6	30	14	0.004	기준치이하

* 참고


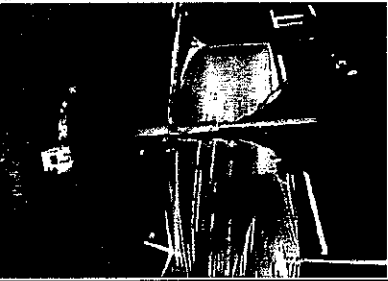
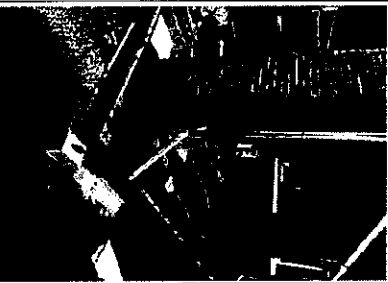

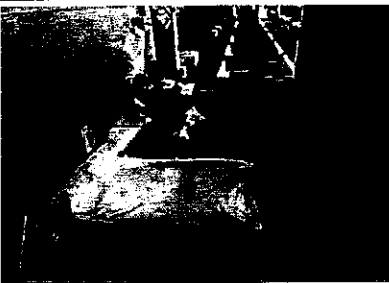
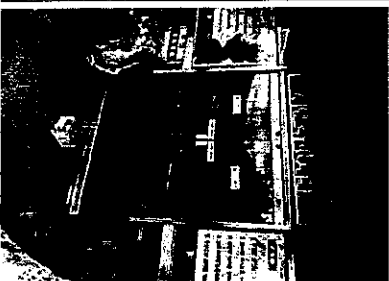



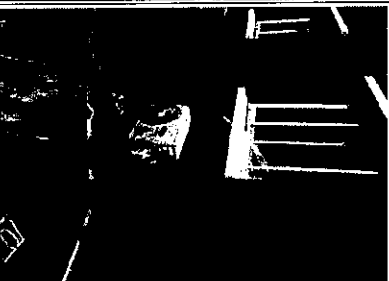
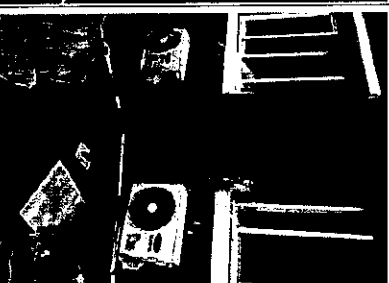

- 비산정도기준: 0.01개/cm³ 이하
- 부지경계선은 2,400L, 작업장 주변 및 거주자 주거지역은 1,200L를 기준하되, 시료채취 여건을 고려 유량을 조정함.
- 위생설비, 음압기, 폐기를 보관지점, 폐기를 반출구의 경우 신속한 조사를 위해 400L 이상시 종료가함.
- * 본 분석지료는 「석면안전관리법 시행규칙」 제38조 및 제40조에 따라 “석면 해제·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법”을 위한 환경부고시 제2012-79호 및 산업안전보건법 관련 법령규정을 준수합니다.

(유)금강석면연



☐ 비산시료 채취 사진대지

시료채취일자	2019년 09월 19일	시료채취개수	12 EA
현 장 주 소	전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리)		

채취위치	부지경계선	부지경계선	부지경계선	부지경계선
시료번호	#1	#2	#3	#4
결과	불검출	불검출	불검출	불검출
사진대지				
	채취위치	위생시설주변	폐기물반출구	음압기출구
	시료번호	#1	#1	#1
	결과	기준치이하	불검출	기준치이하
사진대지				
	채취위치	음압기출구	음압기출구	음압기출구
	시료번호	#3	#4	#5
	결과	기준치이하	기준치이하	기준치이하
사진대지				
	채취위치	음압기출구	음압기출구	음압기출구
	시료번호	#3	#4	#5
	결과	기준치이하	기준치이하	기준치이하

※ 석면조사기관 고용노동부 지정서

제2011-120009호

석면조사기관 지정서(최초)

기관명	(유) 금강석면연구소
소재지	(561-223) 전북 전주시 덕진구 우아동3가 747-81번지 상가2층 205호
대표자성명	김재용
지정사항	총 대행(지정) 한 계 사업장(0)개소, 근로자(0)명 관할지역 대행(지정) 한 계 사업장(0)개소, 근로자(0)명 대행(지정) 지역 전국

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2011. 9. 9

광주지방고용노동청전주지청장



석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

검수번호	검수인
------	-----

제출인	상호: ㈜남호토건	사업자등록번호: 408-81-29118
	주소: 전라남도 곡성군 곡성읍 군청로 7-2	(전화번호: 061-362-8911)

건축물	보병 초군1생활관 등 4개소 지정폐기물 철거	위 치:	전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리)
	연면적(m2): - M2	작업기간: 2019-08-08 ~ 2019-12-20	

석면건축자재 [길이(m) · 면적(m2) · 부피(m3)]: 11,982.07 M2

대표자: 김재용 사업자등록번호: 418-81-35806

주소: 전주시 덕진구 우아7길 7, 2층 201호 (전화번호: 063-245-2501)

측정일시 2019년 09월 20일

				측정결과
시료번호	측정지점	측정결과(f/cc)	검출석면	
1	#1	부지경계선	0.002	기준치이하
2	#2	부지경계선	0.003	기준치이하
3	#3	부지경계선	-	불검출
4	#4	부지경계선	-	불검출
5	#1	위생시설주변	0.002	기준치이하
6	#1	폐기물반출구	-	불검출
7	#1	음압기출구	-	불검출
8	#2	음압기출구	-	불검출
9	#3	음압기출구	0.002	기준치이하
10	#4	음압기출구	0.005	기준치이하
11	#5	음압기출구	0.006	기준치이하
12	#6	음압기출구	0.004	기준치이하

측정 지점 위치(도식도)
별 첨 1

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체 · 제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

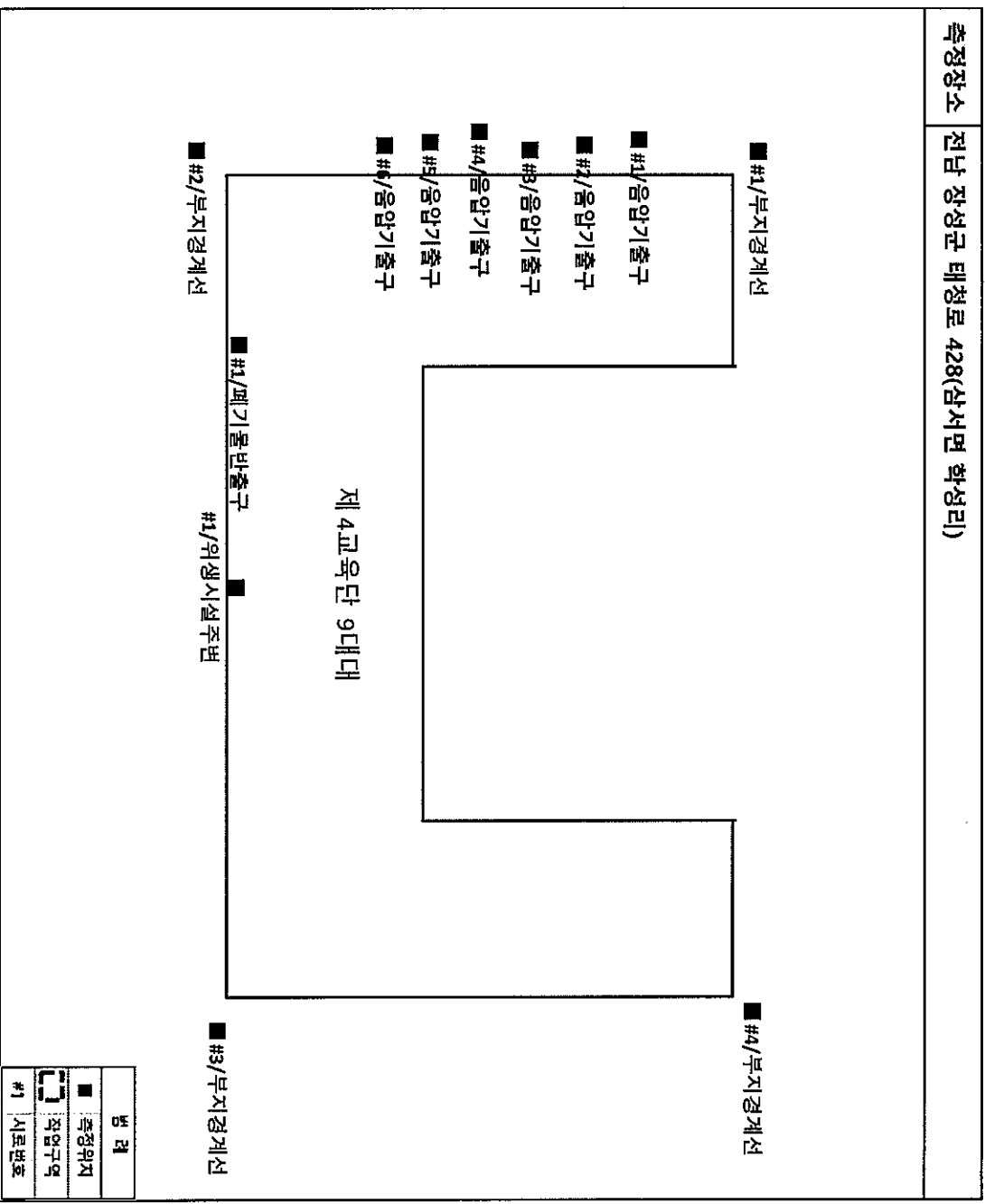
2019년 09월 일

제출인: ㈜남호토건



특별자치도지사 · 시장 · 군수 · 구청장 귀하

·「별첨1」



[개별 석면 해체·제거사업장 의 시료채취 지점]				
구분	지점	지점수	시료측정위치	비고
작업 중	부지경계선	4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m	
	위생설비입구	전수(1개이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	
	작업장 주변	실내	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	- 건축물의 일부 공간에서 석면해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외
		실외	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	- 대상 건물주변 5m 이내 - 음압기 설치/부지경계선이 건물5M이내 시 제외
	음압기	전수(1개 이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 음압기는 배출능도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	

분석결과표

1. 개요

발주 또는 의뢰자	㈜남호토건		
주 소	전라남도 곡성군 곡성읍 군청로 7-2		
시 료 채 취 장 소	전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리)		
당해 현장 조사일	2019년 09월 20일		
시 료 분 석 일 자	2019년 09월 20일		
분석보고서 일련번호	gum 9/20 비1		

2. 분석결과

: 분석방법: 위상차현미경(PCM) 검측

NO	채취위치	시료명	측정시간(분)	유량(L/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
1	부지경계선	#1	180	14	0.002	기준치이하
2	부지경계선	#2	180	14	0.003	기준치이하
3	부지경계선	#3	180	14	-	불검출
4	부지경계선	#4	180	14	-	불검출
5	위생시설주변	#1	30	14	0.002	기준치이하
6	폐기물반출구	#1	30	14	-	불검출
7	음압기출구	#1	30	14	-	불검출
8	음압기출구	#2	30	14	-	불검출
9	음압기출구	#3	30	14	0.002	기준치이하
10	음압기출구	#4	30	14	0.005	기준치이하
11	음압기출구	#5	30	14	0.006	기준치이하
12	음압기출구	#6	30	14	0.004	기준치이하

※ 참고

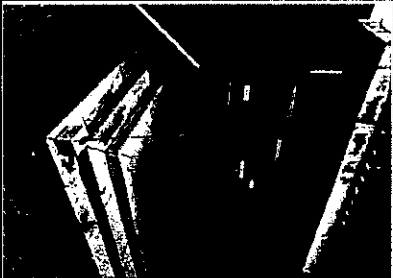





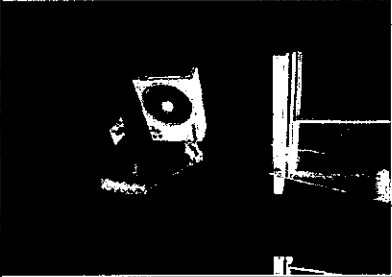
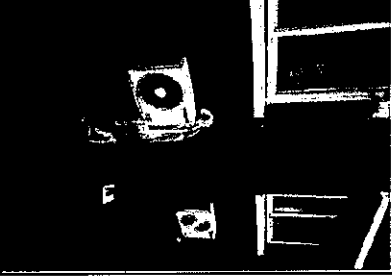
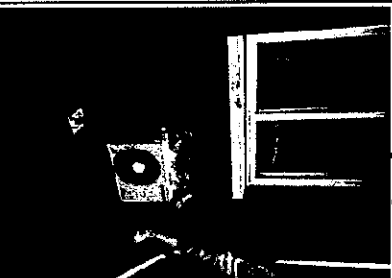
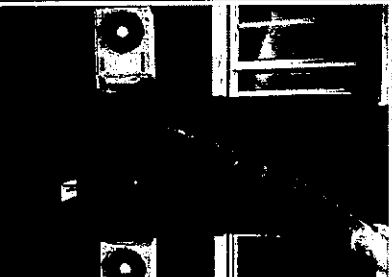


- 비산경도기준: 0.01개/cm³ 이하
- 부지경계선은 2,400L, 작업장 주변 및 거주자 주거지역은 1,200L를 기준하되, 시료채취 여건을 고려 유량을 조정함.
- 위생설비, 음압기, 폐기를 보관지점, 폐기를 반출구의 경우 신속한 조사를 위해 400L 이상시 종로가함.
- * 본 분석자료는 「석면안전관리법 시행규칙」 제38조 및 제40조에 따라 “석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법”을 위한 환경부고시 제2012-79호 및 산업안전보건법 관련 법령규정을 준수합니다.

(유)금강석면연



▣ 비산시료 채취 사진대지

시료채취일자	2019년 09월 20일	시료채취개수	12 EA
원 장 주 소	전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리)		

채취위치	부지경계선	부지경계선	부지경계선	부지경계선
시료번호	#1	#2	#3	#4
결 과	기준치이하	기준치이하	불검출	불검출
사진대지				
	채취위치	위생시설주변	폐기물반출구	음압기출구
	시료번호	#1	#1	#1
	결 과	기준치이하	불검출	불검출
사진대지				
	채취위치	음압기출구	음압기출구	음압기출구
	시료번호	#3	#4	#5
	결 과	기준치이하	기준치이하	기준치이하
사진대지				
	채취위치	음압기출구	음압기출구	음압기출구
	시료번호	#3	#4	#5
	결 과	기준치이하	기준치이하	기준치이하

※ 석면조사기관 고용노동부 지정서

제2011-120009호

석면조사기관 지정서(최초)

기관명	(유) 금강석면연구소		
소재지	(561-223) 전북 전주시 덕진구 우아동3가 747-81번지 상가2층 205호		
대표자성명	김재용		
지정사항	총 대행(지정)한 계		사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명	
	대행(지정)지역	전국	

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2011. 9. 9

광주지방고용노동청전주지청장



전수조사	전수인
------	-----

제출인	상호: ㈜남호토건	사업자등록번호: 408-81-29118
	주소: 전라남도 곡성군 곡성읍 군청로 7-2 (전화번호: 061-362-8911)	

건축물	면적(m2):	-	M2	위치:	전남 장성군 태창로 428(삼서면 학성리)
					작업기간:

석면건축자재[킬이(m) · 면적(m2) · 부피(m3)]:	11,982.07	M2
----------------------------------	-----------	----

대표자: 김재웅	사업자등록번호: 418-81-35806
----------	-----------------------

주요기대	주소: 전주시 덕진구 우아7길 7, 2층 201호 (전화번호: 063-245-2501)
출정일시	2019년 09월 21일

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면
1	#1	-	불검출
2	#2	-	불검출
3	#3	-	불검출
4	#4	-	불검출
5	#1	0.004	기준치이하
6	#1	0.005	기준치이하
7	#1	0.004	기준치이하
8	#2	0.003	기준치이하
9	#3	0.003	기준치이하
10	#4	0.004	기준치이하
11	#5	0.005	기준치이하
12	#6	-	불검출

특정 지점 위치(도식도)

별첨1

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2019년 09월 1일

제출인: 김희태



하귀장영구 · 군수 · 시랑 · 사지초자별특

「별첨1」

측정장소	전남 장성군 태정로 428(삼서면 학성리)
-------------	-------------------------

제 4교육단 9대대

■ #1/부지경계선

■ #2/부지경계선

■ #1/폐기물반출구

■ #1/위생시설 주변

■ #2/음압기출구

■ #4/음압기출구

■ #3/음압기출구

■ #3/부지경계선

범례										
■	측정위치	□	작업구역	#1	시료번호					

[개별 석면 해체 제거사업장 의 시료채취 지점]					
구분	지점	지점수	시료측정위치	비고	
작업 중	부지경계선	4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m		
	위생설비입구	전수(1개이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내		
	작업장 주변	실내	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	-건축물의 일부 공간에서 석면해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 -사용자가 없는 경우 제외	
		실외	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m		
	음압기	전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	-음압기는 배출농도를 평가하기 적절하게 설치해야 함	
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m		

분석결과표

1. 개요

발주 또는 의뢰자	㈜남호토건		
주 소	전라남도 곡성군 곡성읍 군청로 7-2		
시 료 채 취 장 소	전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리)		
당해 현장 조사일	2019년 09월 21일		
시 료 분 석 일 자	2019년 09월 21일		
분석보고서 일련번호	quim 9/21 비1		

2. 분석결과

： 분석방법： 위상차현미경(PCM) 검측

N0	채취위치	시료명	측정시간(분)	유량(L/min)	측정농도(개/cm ³)	초과여부
1	부지경계선	#1	180	14	-	불검출
2	부지경계선	#2	180	14	-	불검출
3	부지경계선	#3	180	14	-	불검출
4	부지경계선	#4	180	14	-	불검출
5	위생시설주변	#1	30	14	0.004	기준치이하
6	폐기물반출구	#1	30	14	0.005	기준치이하
7	음압기출구	#1	30	14	0.004	기준치이하
8	음압기출구	#2	30	14	0.003	기준치이하
9	음압기출구	#3	30	14	0.003	기준치이하
10	음압기출구	#4	30	14	0.004	기준치이하
11	음압기출구	#5	30	14	0.005	기준치이하
12	음압기출구	#6	30	14	-	불검출

※ 참고



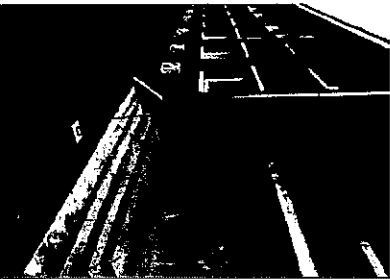



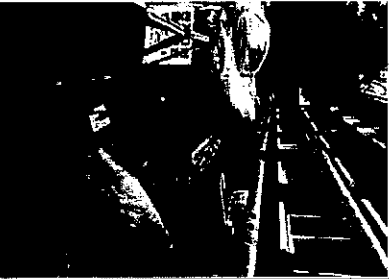




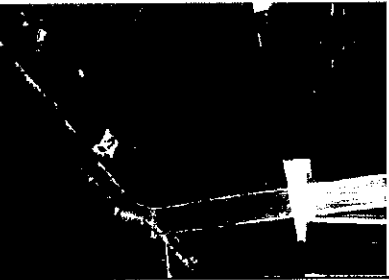
- 비산정도기준： 0.01개/cm³ 이하
- 부지경계선은 2,400L, 작업장 주변 및 거주자 주거지역은 1,200L를 기준하되, 시료채취 여건을 고려 유량을 조정함.
- 위생설비, 음압기, 폐기를 보관지점, 폐기를 반출구의 경우 신속한 조사를 위해 400L 이상시 종로가함.
- * 본 분석자료는 「석면안전관리법 시행규칙」 제38조 및 제40조에 따라 “석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법”을 위한 환경부고시 제2012-79호 및 산업안전보건법 관련 법령규정을 준수합니다.

(유)금강석면연



■ 비산시료 채취 사진대지

시료채취일자	2019년 09월 21일	시료채취개수	12 EA
현 장 주 소	전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리)		

채취위치	부지경계선	부지경계선	부지경계선	부지경계선
시료번호	#1	#2	#3	#4
결과	불검출	불검출	불검출	불검출
사진대지				
채취위치	위생시설주변	폐기물반출구	음압기출구	음압기출구
시료번호	#1	#1	#1	#2
결과	기준치이하	기준치이하	기준치이하	기준치이하
사진대지				
채취위치	음압기출구	음압기출구	음압기출구	음압기출구
시료번호	#3	#4	#5	#6
결과	기준치이하	기준치이하	기준치이하	불검출
사진대지				

※ 석면조사기관 고용노동부 지정서

제2011-120009호

석면조사기관 지정서(최초)

기관명	(유) 금강석면연구소		
소재지	(561-223) 전북 전주시 덕진구 우아동3가 747-81번지 상가2층 205호		
대표자성명	김제웅		
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명	
	관할 지역 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명	
	대행(지정) 지역	전국	

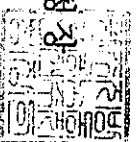
※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2011. 9. 9

광주지방고용노동청전주지청장



전수번호		전수일		
제출인	상호: ㈜남호토건	사업자등록번호:	408-81-29118	
	주소: 전라남도 곡성군 곡성읍 군청로 7-2	(전화번호: 061-362-8911)		
건축물	보병 초군1생활관 등 4개소 지정폐기물 철거	위 치:	전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리)	
	연면적(m2): - M2	착입기간: 2019-08-08 ~ 2019-12-20		
측정기관	석면건축자재[길이(m) · 면적(m2) · 부피(m3)]:	11,982.07 M2		
	대표자: 김재웅	사업자등록번호: 418-81-35806		
측정일시	주소: 전주시 덕진구 우아7길 7, 2층 201호	(전화번호: 063-245-2501)		
	2019년 09월 22일			
측정결과	시료번호	측정지점	측정결과(f/cc)	검출석면
	1 #1	폐기물보관지점	-	불검출
	2 #2	폐기물보관지점	-	불검출
	3 #3	폐기물보관지점	-	불검출
측정 지점 위치(도식도) 별첨1				
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체 · 제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.				
제출인: ㈜남호토건 특별자치도지사 · 시장 · 군수 · 구청장 귀하				
2019년 09월 일				



「별첨1」

측정장소	전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리)		
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%); font-weight: bold;">제 4교육단 9세대</div> <div style="position: absolute; top: 10%; left: 10%; width: 10%; height: 10%; background-color: black;"></div> <div style="position: absolute; top: 40%; left: 40%; width: 10%; height: 10%; background-color: black;"></div> <div style="position: absolute; top: 70%; left: 70%; width: 10%; height: 10%; background-color: black;"></div> </div> <p style="margin-top: 20px;">■ #1/폐기물보관지점 ■ #2/폐기물보관지점 ■ #3/폐기물보관지점</p>			

범 령
■ 측정위치
□ 작업구역
#1 시료번호

[개별 석면 해체 : 제거사업장 의 시료채취 지점 1]					
구분	지점	지점수	시료측정위치	비고	
작업 중	부지경계선	4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m		
	위생설비입구	전수(1개이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내		
	작업장 주변	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	- 건축물의 일부 공간에서 석면해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외	
			해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m		
	음압기	전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 대상 건물주변 5m 이내 - 음압기설치/부지경계선이 건물5M이내시 제외 - 음압기는 배출능도를 평가하기 적합하게 설치해야 함	
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m		

五世祖師

1. 10

발주 또는 의뢰자	(주)호토건
주 소	전라남도 곡성군 곡성읍 군청로 7-2
시 료 체 취 장 소	전남 장성군 태청로 428(삼서면 화성리)
당해 현장 조사일	2019년 09월 22일
시 료 문 석 일 자	2019년 09월 22일
분석보고서 일련번호	gum 9/22 비1

2. 非全同

PCM (Pulse Code Modulation) : 디지털 음성 샘플링 방법

[illegible]

※ 注意

- 비산정도기준: 0.01개/cm³ 이하

- 부지경계선은 2,400L, 작업장 주변 및 거주자 주거지역은 1,200L를 기준하되, 시료채취 여건을 고려 유량을 조정함.

- 위생절비, 음압기, 폐기물 보관장정, 폐기물 반출구의 경우 신속한 조사를 위해 400L 이상시 종료가함.


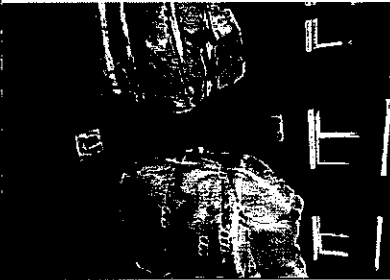
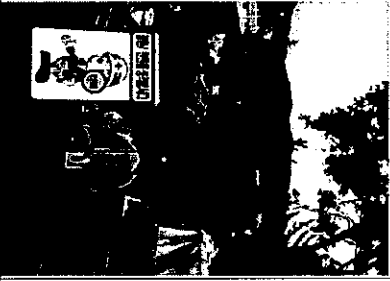
* 본 분석자료는 「석면안전관리법 시행규칙」 제38조 및 제40조에 따라 “석면 해체·차거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법”을 위한 환경부 고시 제2012-79호 및 산업안전보건법 관련 법령규정을 준수합니다.

(아)미조요



☐ 비산시료 채취 사진대지

시료채취일자	2019년 09월 22일	시료채취개수	3	EA
현 장 주 소	전남 장성군 태청로 428(상서면 학성리)			

채취위치	폐기물보관지점	폐기물보관지점	폐기물보관지점	
시료번호	#1	#2	#3	
결 과	불검출	불검출	불검출	
사진대지				
채취위치				
시료번호				
결 과				
사진대지				
채취위치				
시료번호				
결 과				
사진대지				

※ 석면조사기관 고용노동부 지정서

제2011-120009호

석면조사기관 지정서(최초)

기관명	(유) 금강석면연구소		
소재지	(561-223) 전북 전주시 덕진구 우아동3가 747-81번지 상가2층 205호		
대표자성명	김재용		
지정사항	총 대행(지정)한 계		사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명	
	대행(지정)지역	전국	

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2011. 9. 9

광주지방고용노동청전주지청

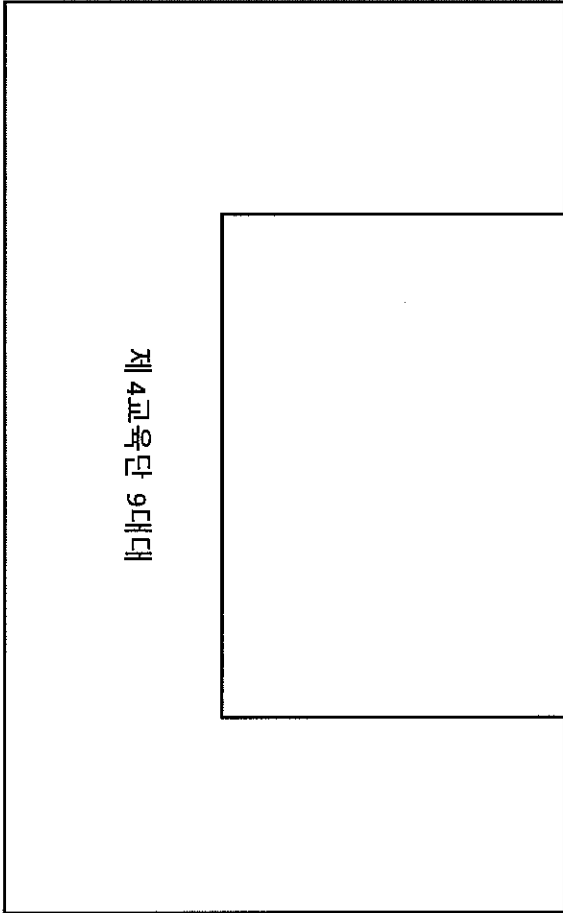


석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제출인		상호: ㈜남호토건	사업자등록번호: 408-81-29118	
주소: 전라남도 곡성군 곡성읍 군청로 7-2		(전화번호: 061-362-8911)		
건축물	보병 초군1생활관 등 4개소 지정폐기물 철거	위 치:	전남 장성군 태청로 428(삼서면 화성리)	
	연면적(m2): - M2	작업기간: 2019-08-08 ~ 2019-12-20		
	석면건축자재[길이(m) · 면적(m2) · 부피(m3)]: 11,982.07 M2			
측정기관	대표자: 김재웅		사업자등록번호: 418-81-35806	
	주소: 전주시 덕진구 우아7길 7, 2층 201호 (전화번호: 063-245-2501)			
측정일시	2019년 09월 23일			
측정결과	시료번호	측정지점	측정결과(f/cc)	검출석면
	1 #1	폐기물보관지점	-	불검출
	2 #2	폐기물보관지점	-	불검출
측정 지점 위치(도식도) 별첨1				
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체 · 제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.				
제출인: ㈜남호토건		2019년 09월 일		
특별자치도지사 · 시장 · 군수 · 구청장 귀하				



「별첨1」

측정장소	전남 장성군 태정로 428(삼서면 학성리)		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>제4교육단 9대대</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>#1/폐기물보관지점</p> <p>#2/폐기물보관지점</p> </div> </div>			

범례	■	측정위치
■	□	작업구역
#1	#1	시로번호

1. 개별 석면 해체 제거사업장의 시로채취 지점 1				
구분	지점	지점수	시로측정위치	비고
작업종	부지경계선	4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m	
	위생설비입구	전수(1개이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	
	작업장 주변	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	- 건축물의 일부 공간에서 석면해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외
			해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	- 대상 건물주변 5m 이내 - 음압기 설치/부지경계선이 건물5M이내시 제외
	음압기	전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적절하게 설치해야 함
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	

五世弘治

1. 개요

발주 또는 의뢰자	여남호토건
주 소	전라남도 곡성군 곡성읍 군청로 7-2
시 료 채 취 장 소	전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리)

당해 현장 조사일	2019년 09월 23일
시료 분석 일자	2019년 09월 23일
분석보고서 일련번호	gum 9/23 비1

2. 非全同

· 분석방법: 위상차현미경(PCM) 검측

[illegible]

* 和上

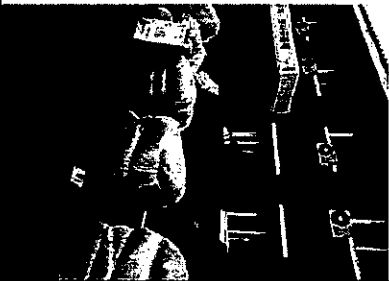

- 비산정도기준: 0.01개/cm3 이하
- 부지경계선은 2,400L, 작업장 주변 및 거주지 지역은 1,200L를 기준하되, 시료채취 여건을 고려 유량을 조정함.
- 위생설비, 음압기, 폐기를 보관지점, 폐기를 반출구의 경우 신속한 조사를 위해 400L 이상시 종료가함.
- * 본 분석자료는 「석면안전관리법 시행규칙」 제38조 및 제40조에 따라 “석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법”을 위한 환경부고시 제2012-79호 및 산업안전보건법 관련 법령규정을 준수합니다.

(아)미우쇼묘요



▣ 비산시료 채취 사진대지

시료채취일자	2019년 09월 23일	시료채취개수	2	EA
현 장 주 소	전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리)			

채취위치	폐기물보관지점	폐기물보관지점		
시료번호	#1	#2		
결 과	불검출	불검출		
사진대지	 			
채취위치				
시료번호				
결 과				
사진대지				
채취위치				
시료번호				
결 과				
사진대지				

※ 석면조사기관 고용노동부 지정서

제2011-120009호

석면조사기관 지정서(최초)

기관명	(유) 금강석면연구소		
소재지	(561-223) 전북 전주시 덕진구 우아동3가 747-81번지 상가2층 205호		
대표자성명	김재용		
지정사항	총 대행(지정) 사업장(0)개소, 근로자(0)명		
	관할지역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명	
	대행(지정) 지역	전국	

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2011. 9. 9

광주지방고용노동청전주지청장

