

석면비산 측정 결과보고서

용역명: 목계초등학교 천장교체 및 화장실보수 석면해체공사

-목계초등학교-



(주)삼성환경
SamSung Environment.co.Ltd.,

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제출인	상호(대표자) 염홍선	고용노동부 등록번호 4395		
	주소 경남 하동군 하동읍 공설운동장로 13		(전화번호 : 055-884-6566)	
건축물	건물명 목계초등학교	위치 경상남도 하동군 청암면 청학로 2220 목계초등학교		
	연면적(m ²) 1830.17m ²	작업기간 2017년 08월 03일~ 08월 03일(1일간)		
	석면건축자재[길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)] 784.38			(필요 시 별지 첨부)
측정기관	대표자 신상갑	사업자등록번호 608-81-50716		
	주소 경상남도 창원시 마산회원구 봉양로88 봉암공구상가 A동 215호			
측정 일시	2017년 08월 03일 (1 일간)			
측정 결과	시료번호 비2017-0803-01	측정 지점 폐기물보관	측정 결과(f/cc) 0.001	검출석면 -
	측정 지점 위치(도식도)-별첨			

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

2017년 08월 일

신고인(석면해체·제거업자) **남광건설(주)**



(서명 또는 인)

하동군청 귀하

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

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명)	
	목계초등학교 천장교체 및 화장실보수 석면해체공사	
	현장 소재지	
	경상남도 하동군 청암면 청학로 2220 목계초등학교	
	석면해체·제거작업 신고번호	업자명(상호)
	진 주-20170358	(주)남광건설
전화번호	대표자	
055-884-6566	엄홍선	

2. 측정기간 - 2017년 08월 03일 ~ 2017년 08월 03일 (1일간)

3. 측정자

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
문 다 영	대기환경기사	16202171285 H	-
이 유 진	-	-	관련학과 졸업자

4. 측정결과

붙임1. 측정 결과표 참조

5. 측정위치도 (측정 장소)

붙임2. 측정 위치도 참조

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2017년 08월 일

(주) 삼성환경 (신상갑)




석면해체·제거업자 (주) 남광건설 귀하

붙임1. 측정 결과표

측 정 위 치	측정시간 (min)	유량 (L/min)	측정농도 (개/㎥)	초과여부
폐기물보관	30	13.50	0.001	노출기준 미만

- ▶ 시료채취지점은 측정대상 작업 기간 동안 매일 석면 비산을 측정할 수 있는 곳으로 선정하며, 작업장에서 공기가 유입·유출되는 곳을 포함하는 것을 원칙으로 한다.
- ▶ 각 지점별 시료채취 지점수, 시료측정위치 등은 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법 별표1과 같다.

붙임2. 측정 위치도 (측정 사진)

	-	-	-
비2017-0803-01	-	-	-

붙임2. 측정 위치도 (측정 장소)

시료번호	시료위치	시료채취수(개)
비2017-0803-01	폐기물보관	1
합 계		1

< 시료채취위치도 >



공기 중 석면농도의 분석결과서

분석기관	(주) 삼성환경 석면 분석실		
주소	경남 창원시 마산회원구 봉양로 88 공구상가 A동 215호		
전화번호	055-255-4793	팩스번호	055-255-4794
시료채취장소	경남 하동 목계초등학교 본관	접수일	2017.08.03
분석자	이 유 진	분석일	2017.08.03

분석결과

시료번호	채취위치	Flow (L/min)	Time (min)	Volume (L)	Fibers		Fields	노출기준 (Fibers/cc)	C (Fibers/cc)
비2017-0803-01	폐기물보관	13.50	30	404.9	<	1.2	300	0.01	0.001

- ▶ 본 분석결과는 건축자재의 성분 증명 또는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.
- ▶ 이 시료는 (주)삼성환경에서 측정한 시료를 분석한 것입니다.

석면비산 측정 결과보고서

용역명: 목계초등학교 천장교체 및 화장실보수 석면해체공사

—목계초등학교—



(주)삼성환경
SamSung Environment.co.Ltd.,.

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제출인	상호(대표자) 염홍선	고용노동부 등록번호 4395		
	주소 경남 하동군 하동읍 공설운동장로 13		(전화번호 : 055-884-6566)	
건축물	건물명 목계초등학교	위치 경상남도 하동군 청암면 청학로 2220 목계초등학교		
	연면적(m ²) 1830.17m ²	작업기간 2017년 08월 04일~ 08월 04일(1일간)		
	석면건축자재[길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)] 784.38			(필요 시 별지 첨부)
측정기관	대표자 신상갑	사업자등록번호 608-81-50716		
	주소 경상남도 창원시 마산회원구 봉양로88 봉암공구상가 A동 215호			
측정 일시	2017년 08월 04일 (1 일간)			
측정 결과	시료번호 비2017-0804-01	측정 지점 폐기물보관	측정 결과(f/cc) 0.000	검출석면 -
	측정 지점 위치(도식도)-별첨			

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

2017년 08월 일

신고인(석면해체·제거업자) **남광건설(주)**



(서명 또는 인)

하동군청 귀하

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

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명)	
	목계초등학교 천장교체 및 화장실보수 석면해체공사	
	현장 소재지	
	경상남도 하동군 청암면 청학로 2220 목계초등학교	
	석면해체·제거작업 신고번호	업자명(상호)
	진 주-20170358	(주)남광건설
전화번호	대표자	
055-884-6566	염홍선	

2. 측정기간 - 2017년 08월 04일 ~ 2017년 08월 04일 (1일간)

3. 측정자

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
문 다 영	대기환경기사	16202171285 H	-
이 유 진	-	-	관련학과 졸업자

4. 측정결과

붙임1. 측정 결과표 참조

5. 측정위치도 (측정 장소)

붙임2. 측정 위치도 참조

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2017년 08월 일

(주) 삼성환경 (신상갑)




석면해체·제거업자 (주) 남광건설 귀하

붙임1. 측정 결과표

측 정 위 치	측정시간 (min)	유량 (L/min)	측정농도 (개/㎥)	초과여부
폐기물보관	30	13.51	0.000	노출기준 미만

- ▶ 시료채취지점은 측정대상 작업 기간 동안 매일 석면 비산을 측정할 수 있는 곳으로 선정하며, 작업장에서 공기가 유입·유출되는 곳을 포함하는 것을 원칙으로 한다.
- ▶ 각 지점별 시료채취 지점수, 시료측정위치 등은 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법 별표1과 같다.

붙임2. 측정 위치도 (측정 사진)

	-	-	-
비2017-0804-01	-	-	-

붙임2. 측정 위치도 (측정 장소)

시료번호	시료위치	시료채취수(개)
비2017-0804-01	폐기물보관	1
합 계		1

< 시료채취위치도 >



공기 중 석면농도의 분석결과서

분 석 기 관	(주) 삼성 환경 석 면 분석 실		
주 소	경남 창원시 마산회원구 봉양로 88 공구상가 A동 215호		
전 화 번 호	055-255-4793	팩 스 번 호	055-255-4794
시 료 채 취 장 소	경남 하동 목계초등학교 본관	접 수 일	2017.08.04
분 석 자	이 유 진	분 석 일	2017.08.04

분 석 결 과

시료번호	채취위치	Flow (L/min)	Time (min)	Volum e (L)	Fibers		Fields	노출기준 (Fibers/cc)	C (Fibers/cc)
					<	1.0			
비 2017-0804-01	폐기물보관	13.51	30	405.2	<	1.0	300	0.01	0.000

- ▶ 본 분석결과는 건축자재의 성분 증명 또는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.
- ▶ 이 시료는 (주)삼성환경에서 측정한 시료를 분석한 것입니다.