

# 석면비산 측정 결과보고서

용역명 : 성명초등학교 석면천장제 철거공사

—성명초등학교—



(주)삼성환경  
SamSung Environment Co., Ltd.,

# 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제출인	상호(대표자) (주)남동 정기오	고용노동부 등록번호 1787		
	주소 경상남도 남해군 남해읍 망운로9번길 9		(전화번호 : 055-864-8223)	
건축물	건물명 성명초등학교	위치 경상남도 남해군 서면 남서대로 1630		
	연면적(m <sup>2</sup> ) 3422.22m <sup>2</sup>	작업기간 2017년 08월 08일~ 08월 08일(1일간)		
	석면건축자재[길이(m)·면적(m <sup>2</sup> )·부피(m <sup>3</sup> )] 1484.0			(필요 시 별지 첨부)
측정기관	대표자 신상갑	사업자등록번호 608-81-50716		
	주소 경상남도 창원시 마산회원구 봉양로88 봉암공구상가 A동 215호			
측정 일시	2017년 08월 08일 (1 일간)			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	비2017-0808-01	부지경계선1	<b>0.000</b>	-
	비2017-0808-02	부지경계선2	<b>0.000</b>	-
	비2017-0808-03	부지경계선3	<b>0.000</b>	-
	비2017-0808-04	부지경계선4	<b>0.000</b>	-
	비2017-0808-05	음압기	<b>0.001</b>	-
	비2017-0808-06	음압기	<b>0.000</b>	-
	비2017-0808-07	위생설비	<b>0.001</b>	-

측정 지점 위치(도식도)-별첨

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

2017년 08월 일

신고인(석면해체·제거업자) (주)남동



남해군청 귀하

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

# 석면농도측정 결과표

## 1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) 성명초등학교 석면천장제 철거공사	
	현장 소재지 경상남도 남해군 서면 남서대로 1630	
	석면해체·제거작업 신고번호 진 주 - 20170354	업자명(상호) (주)남동
	전화번호 055-864-8223	대표자 정기오

2. 측정기간 - 2017년 08월 08일 ~ 2017년 08월 08일 ( 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) 삼성 환경 ( 신 상 갑 )



석면해체·제거업자 (주) 남동 귀하

## 붙임1. 측정 결과표

측 정 위 치	측정시간 (min)	유량 (L/min)	측정농도 (개/cm <sup>3</sup> )	초과여부
부지경계선1	180	13.49	<b>0.000</b>	노출기준 미만
부지경계선2	180	13.52	<b>0.000</b>	노출기준 미만
부지경계선3	180	13.46	<b>0.000</b>	노출기준 미만
부지경계선4	180	13.54	<b>0.000</b>	노출기준 미만
음압기	30	13.48	<b>0.001</b>	노출기준 미만
음압기	30	13.51	<b>0.000</b>	노출기준 미만
위생설비	30	13.51	<b>0.001</b>	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)

			
<p>비 2017-0808-01</p>	<p>비 2017-0808-02</p>	<p>비 2017-0808-03</p>	<p>비 2017-0808-04</p>
			<p>-</p>
<p>비 2017-0808-05</p>	<p>비 2017-0808-06</p>	<p>비 2017-0808-07</p>	<p>-</p>

## 붙임2. 측정 위치도 (측정 장소)

시료번호	시료위치	시료채취수(개)
비2017-0808-1~4	부지경계선	4
비2017-0808-5~6	음압기	2
비2017-0808-7	위생설비	1
합 계		7

< 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	성명초등학교 본관	접수일	2017.08.08
분석자	이유진	분석일	2017.08.08

## 분석결과

시료번호	채취위치	Flow (L/min)	Time (min)	Volume (L)	Fibers		Fields	노출기준 (Fibers/cc)	C (Fibers/cc)
					<				
비2017-0808-01	부지경계선1	13.50	180	2428.8	<	1.5	100	0.01	<b>0.000</b>
비2017-0808-02	부지경계선2	13.49	180	2433.0	<	1.4	100	0.01	<b>0.000</b>
비2017-0808-03	부지경계선3	13.47	180	2422.5	<	1.5	100	0.01	<b>0.000</b>
비2017-0808-04	부지경계선4	13.51	180	2436.3	<	1.2	100	0.01	<b>0.000</b>
비2017-0808-05	음압기	13.48	30	404.40	<	1.3	300	0.01	<b>0.001</b>
비2017-0808-06	음압기	13.50	30	405.35	<	1.0	300	0.01	<b>0.000</b>
비2017-0808-07	위생설비	13.53	30	405.15	<	1.2	300	0.01	<b>0.001</b>

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