

석면비산측정결과서

창선초등학교 본관 석면 해체제거공사
(2022년 01월 10일 ~ 2022년 01월 15일)



노동부 지정 석면조사·분석전문 기관
SHC (주)삼성보건컨설팅
경남 양산시 북부동 318-3번지 세종B/D 5층 505호
전화 : (055) 366 - 1515
FAX : (055) 366 - 0400

첨부1

.측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	측정일시	측정결과(f/cc)	검출석면의 종류
*8	음압기1	에어샘플러 (1대)	12.5	01월 12일 (10:20~11:00)	0.001	백석면
*9	음압기2	에어샘플러 (1대)	12.2	01월 12일 (10:20~11:00)	0.002	백석면
*10	음압기3	에어샘플러 (1대)	12.8	01월 12일 (10:20~11:00)	0.000	백석면
*11	음압기4	에어샘플러 (1대)	12.5	01월 12일 (10:20~11:00)	0.000	백석면
*12	음압기5	에어샘플러 (1대)	12.1	01월 12일 (10:20~11:00)	0.001	백석면
*13	음압기6	에어샘플러 (1대)	12.6	01월 12일 (10:20~11:00)	0.001	백석면
*14	음압기7	에어샘플러 (1대)	12.9	01월 12일 (10:20~11:00)	0.000	백석면
*15	음압기8	에어샘플러 (1대)	12.3	01월 12일 (10:20~11:00)	0.000	백석면
*16	음압기9	에어샘플러 (1대)	12.7	01월 12일 (10:20~11:00)	0.000	백석면
*17	음압기10	에어샘플러 (1대)	12.1	01월 12일 (10:25~11:05)	0.001	백석면
*18	음압기11	에어샘플러 (1대)	12.8	01월 12일 (10:25~11:05)	0.000	백석면
*19	음압기12	에어샘플러 (1대)	12.2	01월 12일 (10:25~11:05)	0.000	백석면
*20	음압기13	에어샘플러 (1대)	12.4	01월 12일 (10:25~11:05)	0.000	백석면
*21	음압기14	에어샘플러 (1대)	12.6	01월 12일 (10:25~11:05)	0.001	백석면
			이하여백			

첨부1

.측정결과

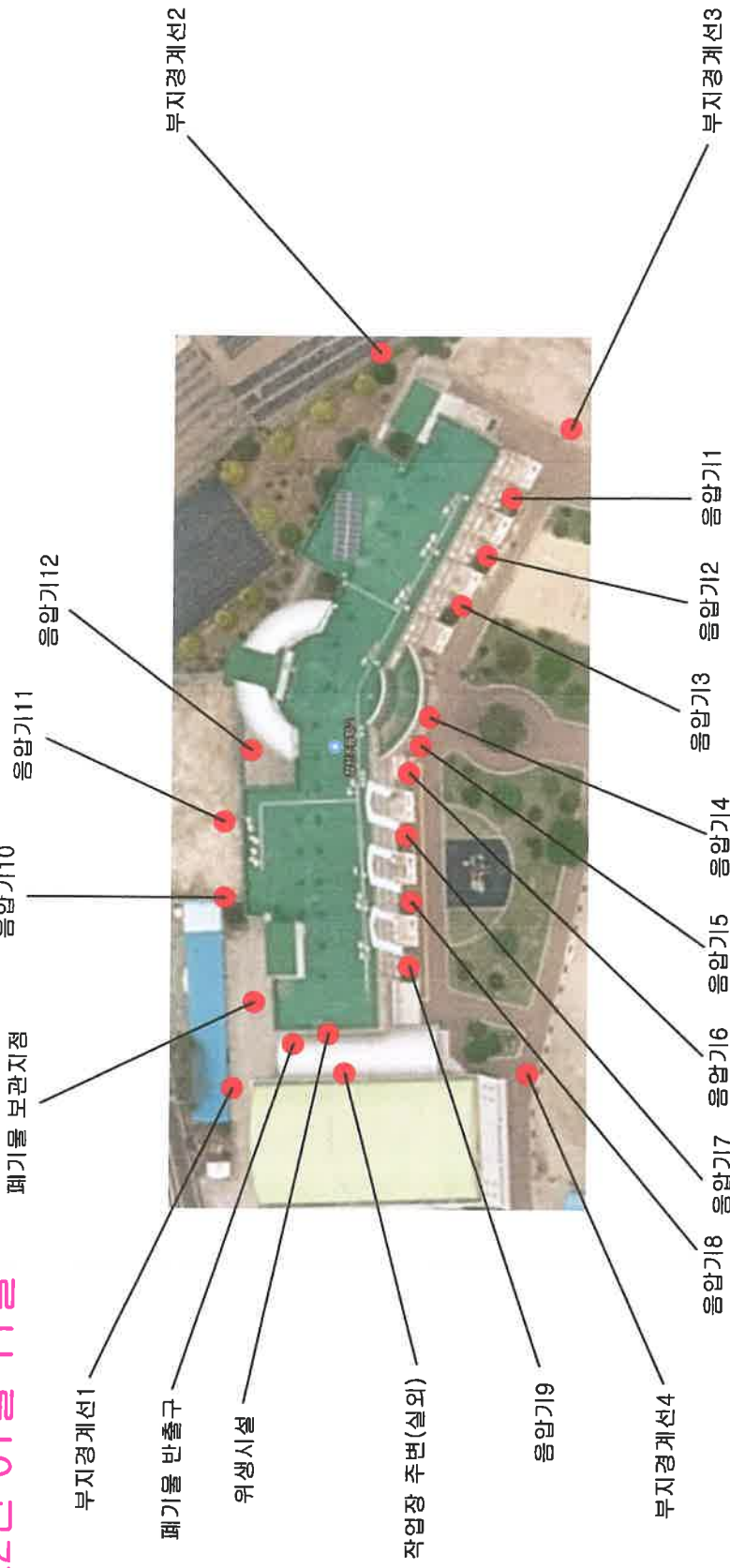
시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	측정일시	측정결과(f/cc)	검출석면의 종류
*9	음압기1	에어샘플러 (1대)	12.9	01월 13일 (10:00~10:40)	0.001	백석면
*10	음압기2	에어샘플러 (1대)	12.1	01월 13일 (10:00~10:40)	0.002	백석면
*11	음압기3	에어샘플러 (1대)	12.8	01월 13일 (10:00~10:40)	0.000	백석면
*12	음압기4	에어샘플러 (1대)	12.4	01월 13일 (10:00~10:40)	0.001	백석면
*13	음압기5	에어샘플러 (1대)	12.7	01월 13일 (10:00~10:40)	0.001	백석면
*14	음압기6	에어샘플러 (1대)	12.3	01월 13일 (10:00~10:40)	0.001	백석면
*15	음압기7	에어샘플러 (1대)	12.5	01월 13일 (10:00~10:40)	0.001	백석면
*16	음압기8	에어샘플러 (1대)	12.1	01월 13일 (10:05~10:45)	0.001	백석면
*17	음압기9	에어샘플러 (1대)	12.5	01월 13일 (10:05~10:45)	0.000	백석면
*18	음압기10	에어샘플러 (1대)	12.9	01월 13일 (10:05~10:45)	0.001	백석면
*19	음압기11	에어샘플러 (1대)	12.6	01월 13일 (10:05~10:45)	0.001	백석면
*20	음압기12	에어샘플러 (1대)	12.7	01월 13일 (10:05~10:45)	0.001	백석면
*21	음압기13	에어샘플러 (1대)	12.9	01월 13일 (10:05~10:45)	0.001	백석면
*22	음압기14	에어샘플러 (1대)	12.2	01월 13일 (10:05~10:45)	0.001	백석면
			이하여백			

첨부1

.측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	측정일시	측정결과(f/cc)	검출석면의 종류
*1	*부지경계선 1	에어샘플러 (1대)	12.5	01월 14일 (07:00~10:20)	0.001	백석면
*2	*부지경계선 2	에어샘플러 (1대)	12.8	01월 14일 (07:00~10:20)	0.000	백석면
*3	*부지경계선 3	에어샘플러 (1대)	12.1	01월 14일 (07:00~10:20)	0.000	백석면
*4	*부지경계선 4	에어샘플러 (1대)	12.6	01월 14일 (07:00~10:20)	0.000	백석면
*5	위생시설1	에어샘플러 (1대)	12.9	01월 14일 (07:00~07:40)	0.000	백석면
*6	위생시설2	에어샘플러 (1대)	12.3	01월 14일 (07:00~07:40)	0.001	백석면
*7	위생시설3	에어샘플러 (1대)	12.1	01월 14일 (07:00~07:40)	0.001	백석면
*8	위생시설4	에어샘플러 (1대)	12.4	01월 14일 (07:00~07:40)	0.000	백석면
*9	작업장 주변	에어샘플러 (1대)	12.8	01월 14일 (07:00~09:00)	0.000	백석면
*10	폐기물 반출구1	에어샘플러 (1대)	12.7	01월 14일 (08:00~08:40)	0.001	백석면
*11	폐기물 반출구2	에어샘플러 (1대)	12.2	01월 14일 (08:00~08:40)	0.001	백석면
*12	폐기물 반출구3	에어샘플러 (1대)	12.5	01월 14일 (08:00~08:40)	0.000	백석면
*13	폐기물 반출구4	에어샘플러 (1대)	12.1	01월 14일 (08:00~08:40)	0.001	백석면
*14	폐기물 보관지점	에어샘플러 (1대)	12.8	01월 14일 (09:00~09:40)	0.000	백석면

2022년 01월 11일



경남 남해군 창선면 창신로97번길 16 창선초등학교

* 건설기술연구원 표준폼센(슬레이트)검 이음 활중률 적용)

시료번호	시료채취 위치	건축자재	동일물질 구역	면적(㎡)	석면종류	석면 함유량 (%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리방안	기 본 사 항

석면지도

<일 러 두 기>

- 천장재
- 지붕재
- 벽재
- 바닥재
- 보온재
- 분무재
- 내화피복재
- 칸막이
- 기타물질
- 배관재
- 비석면

조사대상 제외

시료번호

시료 채취 위치 (실외/실내)

석면 함유 시료

시료번호

시료 채취 위치 (실외/실내)

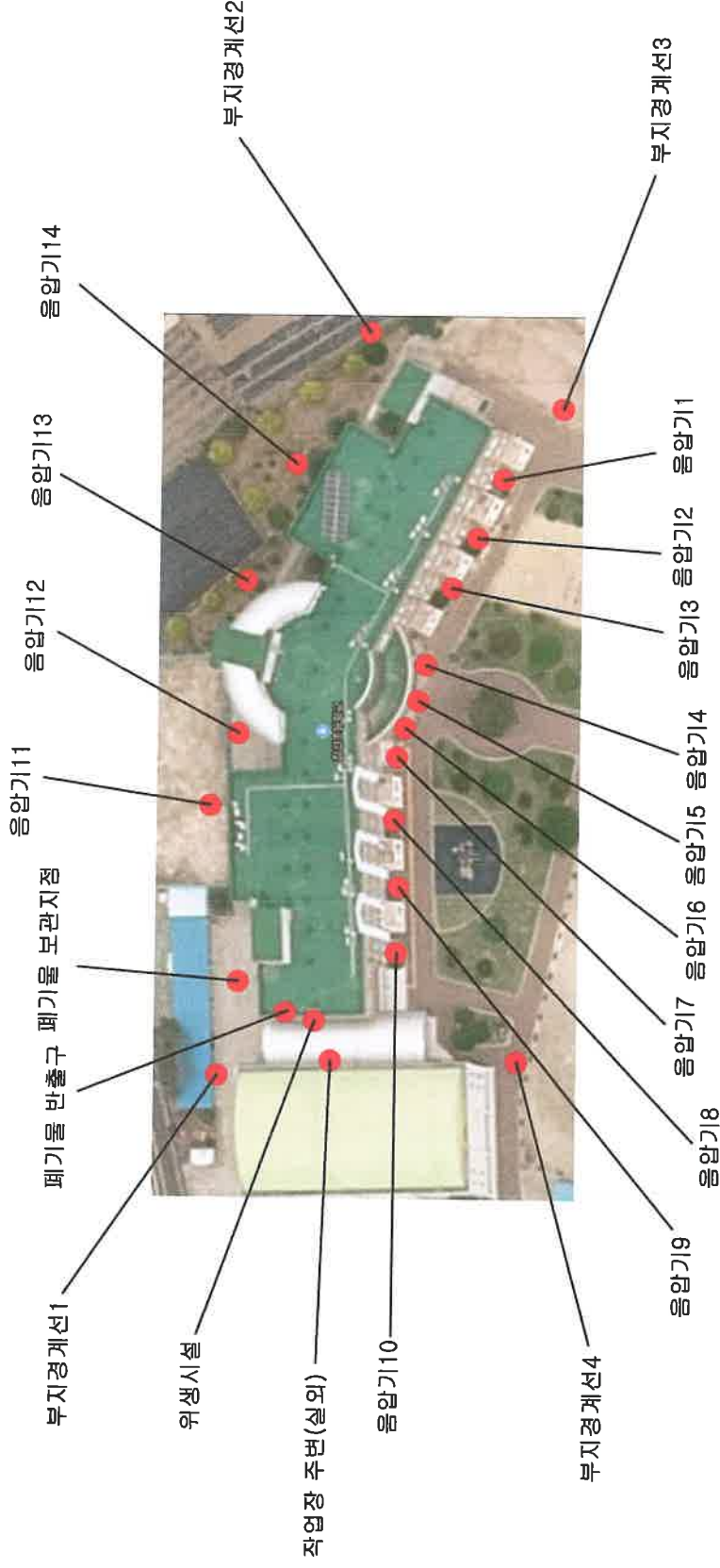
석면 함유 시료

-시료채취점

양산시 북안남5길 30
세종빌딩 5층
TEL:055-366-1515
전출:055-366-0400

SAK (주) 상성보검건설팀

2022년 01월 13일



경남 남해군 창신면 창신로97번길 16 창선초등학교

* 건설기술연구원 표준폼셈(슬레이트 경 이음 활중를 적용)

시료번호	시료 채취 위치	건축자재	등일물진 구역	면적(㎡)	석면종류	석면 함유량 (%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리방안	기 본 사 황

석면지도

<일 리 두 기>

- 천장재
- 지붕재
- 벽재
- 바닥재
- 보온재
- 분무재
- 내외파복재
- 칸막이
- 기타물진
- 배관재
- 비석면

조사대상 제외

시료번호
시도
시군
지역번호
시도번호
시군번호
지역번호
석면 함유 시료

시료번호
시도
시군
지역번호
시도번호
시군번호
지역번호
석면 함유 시료

- 시료채취점

양산시 북안남5길 30
세종빌딩 5층
TEL:055-366-1515
전송:055-366-0400

SAE (주) 삼성보건연구원

2022년 01월 15일



폐기물 반출구
(상차)

경남 남해군 창신면 창신로97번길 16 창신초등학교

* 건설기술연구원 표준폼센(슬레이트 겸 이음 활중물 적용)

시료번호	시료채취 위치	건축자재	동일물질 구역	면적 (㎡)	석면종류	석면 함유량 (%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리방안	기 본 사 항

석면지도

<일 러 두 기>

- 천장재
- 지붕재
- 벽재
- 바닥재
- 보온재
- 분무재
- 내화피복재
- 칸막이
- 기타물질
- 배관재
- 비석면

조사대상 제외

시료번호

시료 채취 위치

석면 함유 시료

시료번호

시료 채취 위치









석면 비함유 시료

-시료채취점









양산시 북안남5길 30
세종빌딩 5층
TEL:0655-366-1515
진술:0655-366-0400

SINC (주) 삼성보건진료원








시료채취 및 현장사진 (2022년 01월 10일)

측정지점	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
부지경계선1		
	측정시작시간 12:00	측정종료시간 15:20
측정지점	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
부지경계선2		
	측정시작시간 12:00	측정종료시간 15:20
측정지점	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
부지경계선3		
	측정시작시간 12:00	측정종료시간 15:20
측정지점	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
부지경계선4		
	측정시작시간 12:00	측정종료시간 15:20









시료채취 및 현장사진 (2022년 01월 10일)

측정지점	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
위생시설		
	측정시작시간 12:00	측정종료시간 12:40
측정지점	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
작업장 주변		
	측정시작시간 12:00	측정종료시간 14:00
측정지점	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
음압기1		
	측정시작시간 12:20	측정종료시간 13:00
측정지점	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
음압기2		
	측정시작시간 12:20	측정종료시간 13:00



시료채취 및 현장사진 (2022년 01월 10일)

측정지점	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
음압기3		
	측정시작시간 12:20	측정종료시간 13:00
음압기4		
	측정시작시간 12:20	측정종료시간 13:00
음압기5		
	측정시작시간 12:20	측정종료시간 13:00
음압기6		
	측정시작시간 12:20	측정종료시간 13:00

시료채취 및 현장사진 (2022년 01월 10일)

측정지점	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
음압기7		
	측정시작시간 12:25	측정종료시간 13:05
측정지점	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
음압기8		
	측정시작시간 12:25	측정종료시간 13:05
측정지점	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
음압기9~10		
	측정시작시간 12:25	측정종료시간 13:05
측정지점	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
음압기11		
	측정시작시간 12:25	측정종료시간 13:05

시료채취 및 현장사진 (2022년 01월 10일)

측정지점	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
음압기12		
	측정시작시간 12:25	측정종료시간 13:05
측정지점	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
	측정시작시간	측정종료시간
측정지점	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
	측정시작시간	측정종료시간
측정지점	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
	측정시작시간	측정종료시간

측정결과에의 평가

-평가 (01월 10일~15일)

창선초등학교 본관 석면 해체제거공사 중 비산농도측정결과

기준치 미만으로 분석되었음.

분석 결과서(비산석면 농도측정)

- 공사명 : 창선초등학교 본관 석면 해체제거공사
- 공사소재지 : 경상남도 남해군 창선면 창선로97번길 16
- 측정일자 : 2022년 01월 10일
- 분석일자 : 2022년 01월 10일
- 분석자(Analyst) : 김 미 화 김미화

Blank .NO	Fibers	Fields
Blank 1	1	100
Blank 2	1	100
Blank (avg)	1	100

※ 노출기준 : 0.01개/cc

※ 검출한계 : 5.5개/100시야(7개/mmi)

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

No.	Pump No.	Time(min)	Flow(lpm)	Volume(L)	Fibers	Fields	LOD(fibers/cc)	Evaluation
1	sp-1	200	12.1	2420	3	100	<0.000	검출한계미만
2	sp-2	200	12.2	2440	5	100	<0.001	검출한계미만
3	sp-3	200	12.6	2520	1.5	100	<0.000	검출한계미만
4	sp-4	200	12.3	2460	2	100	<0.000	검출한계미만
5	sp-5	40	12.8	512	2	300	<0.000	검출한계미만
6	sp-6	120	12.9	1548	1	100	<0.000	검출한계미만
7	sp-7	40	12.5	500	1	300	<0.000	검출한계미만
8	sp-8	40	12.7	508	4	300	<0.001	검출한계미만
9	sp-9	40	12.1	484	2.5	300	<0.001	검출한계미만
10	sp-10	40	12.5	500	1	300	<0.000	검출한계미만
11	sp-11	40	12.2	488	1.5	300	<0.000	검출한계미만
12	sp-12	40	12.6	504	2	300	<0.000	검출한계미만
13	sp-13	40	12.8	512	5	300	<0.001	검출한계미만

※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분증명 및 법적 용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행 될 수 없습니다.

※ LOD : Limited Of Detection (검출한계) ※ "<" 부호는 검출한계 미만일때 표시

※ W-B 그래티쿨의 계수면적 : 0.00785mm² , 유효시료채취면적 : 385mm²



분석 결과서(비산석면 농도측정)

- 공사명 : 창선초등학교 본관 석면 해체제거공사
- 공사소재지 : 경상남도 남해군 창선면 창선로97번길 16
- 측정일자 : 2022년 01월 10일
- 분석일자 : 2022년 01월 10일
- 분석자(Analyst) : 김 미 화 김미화

Blank .NO	Fibers	Fields
Blank 1	1	100
Blank 2	1	100
Blank (avg)	1	100

※ 노출기준 : 0.01개/cc

※ 검출한계 : 5.5개/100시야(7개/mm²)

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

No.	Pump No.	Time(min)	Flow(lpm)	Volume(L)	Fibers	Fields	LOD(fibers/cc)	Evaluation
14	sp-14	40	12.3	492	3	300	<0.001	검출한계미만
15	sp-15	40	12.9	516	4	300	<0.001	검출한계미만
16	sp-16	40	12.5	500	2	300	<0.000	검출한계미만
17	sp-17	40	12.7	508	2	300	<0.000	검출한계미만
18	sp-18	40	12.4	496	5	300	<0.001	검출한계미만

※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분증명 및 법적 용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행 될 수 없습니다.

※ LOD : Limited Of Detection (검출한계) ※ "<" 부호는 검출한계 미만일때 표시

※ W-B 그래티쿨의 계수면적 : 0.00785mm² , 유효시료채취면적 : 385mm²



분석 결과서(비산석면 농도측정)

- 공사명 : 창선초등학교 본관 석면 해체제거공사
- 공사소재지 : 경상남도 남해군 창선면 창선로97번길 16
- 측정일자 : 2022년 01월 11일
- 분석일자 : 2022년 01월 11일
- 분석자(Analyst) : 김 미 화

김미화

Blank .NO	Fibers	Fields
Blank 1	1	100
Blank 2	1	100
Blank (avg)	1	100

※ 노출기준 : 0.01개/cc

※ 검출한계 : 5.5개/100시야(7개/mm²)

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

No.	Pump No.	Time(min)	Flow(lpm)	Volume(L)	Fibers	Fields	LOD(fibers/cc)	Evaluation
1	sp-1	200	12.7	2540	2	100	<0.000	검출한계미만
2	sp-2	200	12.5	2500	2	100	<0.000	검출한계미만
3	sp-3	200	12.9	2580	1	100	<0.000	검출한계미만
4	sp-4	200	12.1	2420	2	100	<0.000	검출한계미만
5	sp-5	40	12.6	504	4	300	<0.001	검출한계미만
6	sp-6	120	12.5	1500	5	100	<0.001	검출한계미만
7	sp-7	40	12.3	492	5	300	<0.001	검출한계미만
8	sp-8	40	12.2	488	2	300	<0.000	검출한계미만
9	sp-9	40	12.4	496	2	300	<0.000	검출한계미만
10	sp-10	40	12.8	512	3	300	<0.001	검출한계미만
11	sp-11	40	12.3	492	1.5	300	<0.000	검출한계미만
12	sp-12	40	12.9	516	2	300	<0.000	검출한계미만
13	sp-13	40	12.7	508	1	300	<0.000	검출한계미만

※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분증명 및 법적 용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행 될 수 없습니다.

※ LOD : Limited Of Detection (검출한계) ※ "<" 부호는 검출한계 미만일때 표시

※ W-B 그래티쿨의 계수면적 : 0.00785mm² , 유효시료채취면적 : 385mm²



분석 결과서(비산석면 농도측정)

- 공사명 : 창선초등학교 본관 석면 해체제거공사
- 공사소재지 : 경상남도 남해군 창선면 창선로97번길 16
- 측정일자 : 2022년 01월 11일
- 분석일자 : 2022년 01월 11일
- 분석자(Analyst) : 김 미 화

김미화

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

Blank .NO	Fibers	Fields
Blank 1	1	100
Blank 2	1	100
Blank (avg)	1	100

※ 노출기준 : 0.01개/cc

※ 검출한계 : 5.5개/100시야(7개/mm²)

No.	Pump No.	Time(min)	Flow(lpm)	Volume(L)	Fibers	Fields	LOD(fibers/cc)	Evaluation
14	sp-14	40	12.2	488	0.5	300	<0.000	검출한계미만
15	sp-15	40	12.8	512	2	300	<0.000	검출한계미만
16	sp-16	40	12.1	484	3	300	<0.001	검출한계미만
17	sp-17	40	12.6	504	5	300	<0.001	검출한계미만
18	sp-18	40	12.3	492	1	300	<0.000	검출한계미만
19	sp-19	40	12.5	500	1	300	<0.000	검출한계미만
20	sp-20	40	12.4	496	2.5	300	<0.000	검출한계미만

※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분증명 및 법적 용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행 될 수 없습니다.

※ LOD : Limited Of Detection (검출한계) ※ "<" 부호는 검출한계 미만일때 표시

※ W-B 그래티쿨의 계수면적 : 0.00785mm², 유효시료채취면적 : 385mm²



분석 결과서(비산석면 농도측정)

- 공사명 : 창선초등학교 본관 석면 해체제거공사
- 공사소재지 : 경상남도 남해군 창선면 창선로97번길 16
- 측정일자 : 2022년 01월 12일
- 분석일자 : 2022년 01월 12일
- 분석자(Analyst) : 김 미 화 김미화

Blank .NO	Fibers	Fields
Blank 1	1	100
Blank 2	1	100
Blank (avg)	1	100

※ 노출기준 : 0.01개/cc

※ 검출한계 : 5.5개/100시야(7개/mm²)

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

No.	Pump No.	Time(min)	Flow(lpm)	Volume(L)	Fibers	Fields	LOD(fibers/cc)	Evaluation
1	sp-1	200	12.2	2440	2	100	<0.000	검출한계미만
2	sp-2	200	12.6	2520	2	100	<0.000	검출한계미만
3	sp-3	200	12.8	2560	5	100	<0.001	검출한계미만
4	sp-4	200	12.1	2420	3.5	100	<0.001	검출한계미만
5	sp-5	40	12.9	516	2	300	<0.000	검출한계미만
6	sp-6	120	12.3	1476	4	100	<0.001	검출한계미만
7	sp-7	40	12.7	508	5	300	<0.001	검출한계미만
8	sp-8	40	12.5	500	3	300	<0.001	검출한계미만
9	sp-9	40	12.2	488	5.5	300	<0.002	검출한계미만
10	sp-10	40	12.8	512	2	300	<0.000	검출한계미만
11	sp-11	40	12.5	500	2	300	<0.000	검출한계미만
12	sp-12	40	12.1	484	5	300	<0.001	검출한계미만
13	sp-13	40	12.6	504	4.5	300	<0.001	검출한계미만

※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분증명 및 법적 용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행 될 수 없습니다.

※ LOD : Limited Of Detection (검출한계) ※ "<" 부호는 검출한계 미만일때 표시

※ W-B 그래티쿨의 계수면적 : 0.00785mm² , 유효시료채취면적 : 385mm²



분석 결과서(비산석면 농도측정)

- 공사명 : 창선초등학교 본관 석면 해체제거공사
- 공사소재지 : 경상남도 남해군 창선면 창선로97번길 16
- 측정일자 : 2022년 01월 12일
- 분석일자 : 2022년 01월 12일
- 분석자(Analyst) : 김 미 화 김미화

Blank .NO	Fibers	Fields
Blank 1	1	100
Blank 2	1	100
Blank (avg)	1	100

※ 노출기준 : 0.01개/cc

※ 검출한계 : 5.5개/100시야(7개/mmi)

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

No.	Pump No.	Time(min)	Flow(lpm)	Volume(L)	Fibers	Fields	LOD(fibers/cc)	Evaluation
14	sp-14	40	12.9	516	2	300	<0.000	검출한계미만
15	sp-15	40	12.3	492	1	300	<0.000	검출한계미만
16	sp-16	40	12.7	508	1.5	300	<0.000	검출한계미만
17	sp-17	40	12.1	484	3	300	<0.001	검출한계미만
18	sp-18	40	12.8	512	2	300	<0.000	검출한계미만
19	sp-19	40	12.2	488	2	300	<0.000	검출한계미만
20	sp-20	40	12.4	496	2	300	<0.000	검출한계미만
21	sp-21	40	12.6	504	4	300	<0.001	검출한계미만

※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분증명 및 법적 용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행 될 수 없습니다.

※ LOD : Limited Of Detection (검출한계) ※ "<" 부호는 검출한계 미만일때 표시

※ W-B 그래티쿨의 계수면적 : 0.00785mm² , 유효시료채취면적 : 385mm²



분석 결과서(비산석면 농도측정)

- 공사명 : 창선초등학교 본관 석면 해체제거공사
- 공사소재지 : 경상남도 남해군 창선면 창선로97번길 16
- 측정일자 : 2022년 01월 13일
- 분석일자 : 2022년 01월 13일
- 분석자(Analyst) : 김 미 화

김미화

Blank .NO	Fibers	Fields
Blank 1	1	100
Blank 2	1	100
Blank (avg)	1	100

※ 노출기준 : 0.01개/cc

※ 검출한계 : 5.5개/100시야(7개/mm²)

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

No.	Pump No.	Time(min)	Flow(lpm)	Volume(L)	Fibers	Fields	LOD(fibers/cc)	Evaluation
1	sp-1	200	12.1	2420	2	100	<0.000	검출한계미만
2	sp-2	200	12.5	2500	5	100	<0.001	검출한계미만
3	sp-3	200	12.8	2560	5	100	<0.001	검출한계미만
4	sp-4	200	12.1	2420	3	100	<0.000	검출한계미만
5	sp-5	40	12.5	500	5	300	<0.001	검출한계미만
6	sp-6	120	12.3	1476	1.5	100	<0.000	검출한계미만
7	sp-7	40	12.9	516	2	300	<0.000	검출한계미만
8	sp-8	40	12.2	488	4	300	<0.001	검출한계미만
9	sp-9	40	12.9	516	3	300	<0.001	검출한계미만
10	sp-10	40	12.1	484	5.5	300	<0.002	검출한계미만
11	sp-11	40	12.8	512	2	300	<0.000	검출한계미만
12	sp-12	40	12.4	496	5	300	<0.001	검출한계미만
13	sp-13	40	12.7	508	4	300	<0.001	검출한계미만

※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분증명 및 법적 용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행 될 수 없습니다.

※ LOD : Limited Of Detection (검출한계) ※ "<" 부호는 검출한계 미만일때 표시

※ W-B 그래티쿨의 계수면적 : 0.00785mm² , 유효시료채취면적 : 385mm²



분석 결과서(비산석면 농도측정)

- 공사명 : 창선초등학교 본관 석면 해체제거공사
- 공사소재지 : 경상남도 남해군 창선면 창선로97번길 16
- 측정일자 : 2022년 01월 13일
- 분석일자 : 2022년 01월 13일
- 분석자(Analyst) : 김 미 화 김미화

Blank .NO	Fibers	Fields
Blank 1	1	100
Blank 2	1	100
Blank (avg)	1	100

※ 노출기준 : 0.01개/cc

※ 검출한계 : 5.5개/100시야(7개/mm²)

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

No.	Pump No.	Time(min)	Flow(lpm)	Volume(L)	Fibers	Fields	LOD(fibers/cc)	Evaluation
14	sp-14	40	12.3	492	3.5	300	<0.001	검출한계미만
15	sp-15	40	12.5	500	5	300	<0.001	검출한계미만
16	sp-16	40	12.1	484	4	300	<0.001	검출한계미만
17	sp-17	40	12.5	500	2	300	<0.000	검출한계미만
18	sp-18	40	12.9	516	5	300	<0.001	검출한계미만
19	sp-19	40	12.6	504	3	300	<0.001	검출한계미만
20	sp-20	40	12.7	508	5	300	<0.001	검출한계미만
21	sp-21	40	12.9	516	5	300	<0.001	검출한계미만
22	sp-22	40	12.2	488	3	300	<0.001	검출한계미만

※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분증명 및 법적 용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행 될 수 없습니다.

※ LOD : Limited Of Detection (검출한계) ※ "<" 부호는 검출한계 미만일때 표시

※ W-B 그래티쿨의 계수면적 : 0.00785mm² , 유효시료채취면적 : 385mm²



분석 결과서(비산석면 농도측정)

- 공사명 : 창선초등학교 본관 석면 해체제거공사
- 공사소재지 : 경상남도 남해군 창선면 창선로97번길 16
- 측정일자 : 2022년 01월 14일
- 분석일자 : 2022년 01월 14일
- 분석자(Analyst) : 김 미 화

김미화

Blank .NO	Fibers	Fields
Blank 1	1	100
Blank 2	1	100
Blank (avg)	1	100

※ 노출기준 : 0.01개/cc

※ 검출한계 : 5.5개/100시야(7개/mm²)

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

No.	Pump No.	Time(min)	Flow(lpm)	Volume(L)	Fibers	Fields	LOD(fibers/cc)	Evaluation
1	sp-1	200	12.5	2500	4	100	<0.001	검출한계미만
2	sp-2	200	12.8	2560	2.5	100	<0.000	검출한계미만
3	sp-3	200	12.1	2420	3	100	<0.000	검출한계미만
4	sp-4	200	12.6	2520	2	100	<0.000	검출한계미만
5	sp-5	40	12.9	516	2	300	<0.000	검출한계미만
6	sp-6	40	12.3	492	5	300	<0.001	검출한계미만
7	sp-7	40	12.1	484	3.5	300	<0.001	검출한계미만
8	sp-8	40	12.4	496	1	300	<0.000	검출한계미만
9	sp-9	120	12.8	1536	1.5	100	<0.000	검출한계미만
10	sp-10	40	12.7	508	4	300	<0.001	검출한계미만
11	sp-11	40	12.2	488	4	300	<0.001	검출한계미만
12	sp-12	40	12.5	500	2	300	<0.000	검출한계미만
13	sp-13	40	12.1	484	2.5	300	<0.001	검출한계미만

※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분증명 및 법적 용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행 될 수 없습니다.

※ LOD : Limited Of Detection (검출한계) ※ "<" 부호는 검출한계 미만일때 표시

※ W-B 그래티쿨의 계수면적 : 0.00785mm² , 유효시료채취면적 : 385mm²



분석 결과서(비산석면 농도측정)

- 공사명 : 창선초등학교 본관 석면 해체제거공사
- 공사소재지 : 경상남도 남해군 창선면 창선로97번길 16
- 측정일자 : 2022년 01월 14일
- 분석일자 : 2022년 01월 14일
- 분석자(Analyst) : 김 미 화

김미화

Blank .NO	Fibers	Fields
Blank 1	1	100
Blank 2	1	100
Blank (avg)	1	100

※ 노출기준 : 0.01개/cc

※ 검출한계 : 5.5개/100사야(7개/mm²)

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

No.	Pump No.	Time(min)	Flow(lpm)	Volume(L)	Fibers	Fields	LOD(fibers/cc)	Evaluation
14	sp-14	40	12.8	512	2	300	<0.000	검출한계미만
15	sp-15	40	12.9	516	2	300	<0.000	검출한계미만
16	sp-16	40	12.4	496	3	300	<0.001	검출한계미만
17	sp-17	40	12.3	492	5	300	<0.001	검출한계미만

※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분증명 및 법적 용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행 될 수 없습니다.
 ※ LOD : Limited Of Detection (검출한계) ※ "<" 부호는 검출한계 미만일때 표시
 ※ W-B 그래티쿨의 계수면적 : 0.00785mm² , 유효시료채취면적 : 385mm²

