

의뢰처 : 인상고등학교

용역명 : 강당동외3동 석면해체제거공사 비산농도  
측정 용역

# 석면 농도측정 결과보고서

---

측정 기간: 2023년 07월 27일 ~ 2023년 07월 28일(2일간)



(주) 알 파 석 면 연 구 소

전라북도 전주시 덕진구 들사평서로 12 (덕진동 1가)

Tel. 063-291-8836 Fax. 0303-3446-8836

## 석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호		전 주 - 20230272
신고현장	현장명(공사명·작업명)	전화번호
	인상고등학교 강당동외 3동 석면 해체제거공사	063-858-1543
	소재지	
	정읍시 신태인읍 벽골제로 34	
신고인	석면해체·제거업자명(상호) : ㈜이원건설	고용노동부 등록번호 : 제 5816호

「산업안전보건법 시행규칙」 제 80조의 12에 따라 석면농도측정 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

2023년 08월 04일

신고인 (석면해체·제거업자)

㈜이원건설

(서명 또는 인)

광주지방고용노동청 전주지청 귀하



첨부서류	별지 제17호의10서식의 석면농도측정 결과표
------	--------------------------

## 석면농도측정 결과표

### 1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 인상고등학교 강당동외 3동 석면 해체제거공사		
	현장 소재지 : 정읍시 신태인읍 벽골제로 34		
	석면해체·제거작업신고번호 : 전주 - 20230272	업자명(상호) : (주)이원건설	
	전화번호 : 063-858-1543	대표자 : 조영자	

2. 측정기간 - 2023. 07. 27. ~ 2023. 07. 28.

### 3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
안 은 지	산업위생관리기사	15201140544G	석면농도측정자
이 명 기			석면분석자

4. 측정결과 : 시험성적서 참조

5. 측정 위치도(측정 장소) : 별첨1. 참조

「산업안전보건법 시행규칙」 제 80조의 12에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2023년 08월 일

(주) 알파석면연구소



석면해체·제거업자 :

(주)이원건설

귀중

## <신고 증명서>

### 석면해체 · 제거작업 [V]신고[ ]변경 증명서

신고작업	신고번호 전 주-20230272	현장명(공사명, 작업명) 인상고등학교 강당동외 3동 석면 해체제거공사
	소재지 우 56101 전라북도 청주시 신태인읍 백골계로 34 인상고등학교	
	전화번호 010-5419-1543	작업기간 2023-07-21 ~ 2023-08-04
신고인	석면해체 · 제거업자명(상호) (주)이원건설	고용노동부 등록번호 5816
	소재지 우 54595 전북 익산시 인북로 124 () (창인동1가)	
	대표자 성명 조영자	전화번호 063-858-1543

변경내용(변경신고 증명서 발급인 경우에 한함)

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의8제3항에 따라 석면해체 · 제거작업 신고 증명서를 발급합니다.

2023년 7월 21일

광주지방고용노동청 전주지청장



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 23-CC0023      페이지 (1) / (총 2)      측정일자 : 2023. 07. 27.  
 의뢰자 : (주)이원건설      분석일자 : 2023. 07. 27.  
 주소 : 정읍시 신태인읍 벽골제로 34      분석연구원 : 이명기

### - 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm <sup>2</sup> )	측정농도 (기준:0.01 개/cm <sup>3</sup> )	검출 석면 종류	초과 여부
A-1	주9도서관 1층 강의실-1	wonsLab sampling pump	9.524	110	11.465	0.0042	-	미만
A-2	주9도서관 1층 강의실-2	wonsLab sampling pump	9.525	110	12.739	0.0047	-	미만
A-3	주9도서관 1층 강의실-3	wonsLab sampling pump	9.520	110	15.287	0.0056	-	미만
A-4	주9도서관 1층 예절교실-1	wonsLab sampling pump	9.523	110	10.191	0.0037	-	미만
A-5	주9도서관 1층 예절교실-2	wonsLab sampling pump	9.508	110	14.013	0.0052	-	미만
A-6	주9도서관 1층 복도	wonsLab sampling pump	9.510	110	20.382	0.0075	-	미만
A-7	주9도서관 1층 탕비실	wonsLab sampling pump	9.514	110	17.834	0.0066	-	미만
A-8	주12 1층 교원휴게실-1	wonsLab sampling pump	9.526	110	19.108	0.0070	-	미만
A-9	주12 1층 교원휴게실-2	wonsLab sampling pump	9.510	110	19.108	0.0070	-	미만
A-10	주12 1층 교원휴게실-3	wonsLab sampling pump	9.509	110	16.561	0.0061	-	미만

\*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) x 채취면적(mm<sup>2</sup>)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm<sup>2</sup>

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 수 법적 근거 뒷면 참조.

2023년 07월 27일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 23-CC0023      페이지 (2) / (총 2)      측정일자 : 2023. 07. 28.  
 의뢰자 : (주)이원건설      분석일자 : 2023. 07. 28.  
 주소 : 정읍시 신태인읍 벽골제로 34      분석연구원 : 이명기

### - 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm <sup>2</sup> )	측정농도 (기준:0.01 개/cm <sup>3</sup> )	검출 석면 종류	초과 여부
A-1	주 15복지관 1층 도서실-1	wonsLab sampling pump	9.523	110	16.561	0.0061	-	미만
A-2	주 15복지관 1층 도서실-2	wonsLab sampling pump	9.517	110	19.108	0.0070	-	미만
A-3	주 15복지관 1층 도서실-3	wonsLab sampling pump	9.522	110	14.013	0.0052	-	미만
A-4	주 15복지관 1층 식당-1	wonsLab sampling pump	9.514	110	20.382	0.0075	-	미만
A-5	주 15복지관 1층 식당-2	wonsLab sampling pump	9.525	110	17.834	0.0066	-	미만
A-6	주 15복지관 1층 창고	wonsLab sampling pump	9.516	110	19.108	0.0070	-	미만
A-7	주 10강당 2층 음향실	wonsLab sampling pump	9.523	110	20.382	0.0075	-	미만

\*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) x 채취면적(mm<sup>2</sup>)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm<sup>2</sup>

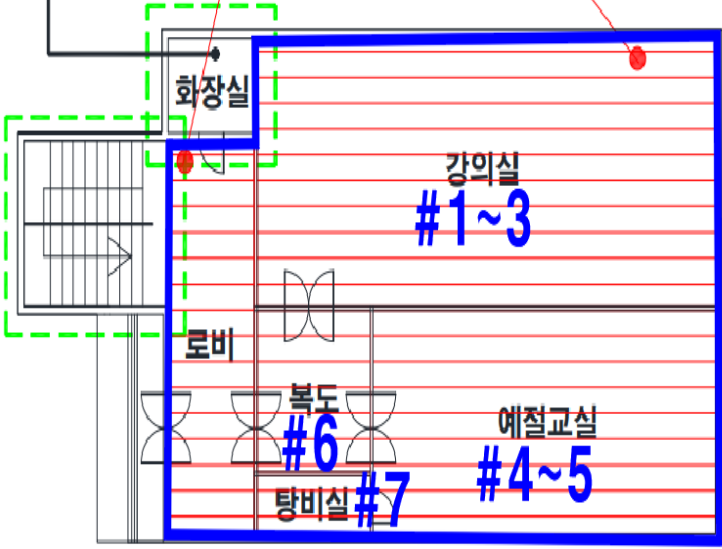

- 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
- 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
- 시료 채취 수 법적 근거 뒷면 참조.

2023년 07월 28일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



별첨1-1. 측정 위치도

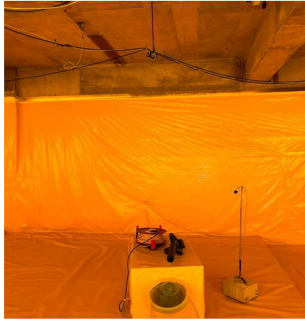






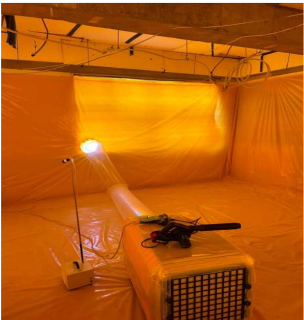


위 치 도	
<p>주9 도서관</p>	
<p>주12 교원휴게실</p>	

별첨1-2. 측정 위치도

위 치 도	
주 15 복지관	
주 10강당	



별첨2-1. 측정사진

측 정 사 진			
			
A-1	A-2	A-3	A-4
			
A-5	A-6	A-7	A-8
			
A-9	A-10		

별첨2-2. 측정사진

측 정 사 진			
			
A-1	A-2	A-3	A-4
			
A-5	A-6	A-7	

별첨3. 석면조사기관 지정서

제2019-120005호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	주식회사알파석면연구소	
소재지	(54894) 전라북도 전주시 덕진구 들사평서로 12 (덕진동1가, 2층)	
대표자성명	한태문	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관 할 지 역 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2019. 10. 10.

광주지방고용노동청장

