의뢰처 : 전주교육지원청
용역명 : 전주미산초 본관 석면농도측정용역

석면 농도측정 결과보고서

측정 기간: 2024년 08월 05일

(주) 알 파 석 면 연 구 소

전북특별자치도 전주시 덕진구 들사평서로 12 (덕진동 1가)

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

■ 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제17호의9서식] <개정 2011.3.3>

석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호	전주 - 20240232

신고현장	현장명(공사명·작업명) **전주미산초 본관 석면해체 제거공사**	전화번호 **063-270-6153**
	소재지 **전주시 덕진구 전미로 160**	

신 고 인	석면해체·제거업자명(상호) : **㈜서원건설산업**	고용노동부 등록번호 : **제 845호**

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

2024년 08월 일

신고인 (석면해체·제거업자) **㈜서원건설산업** (서명 또는 인)

광주지방고용노동청 전주지청 귀하

첨부서류	별지 제17호의10서식의 석면농도측정 결과표

■ 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제17호의10서식] <개정 2011.3.3>

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : **전주미산초 본관 석면해체 제거공사**	
	현장 소재지 : **전주시 덕진구 전미로 160**	
	석면해체·제거작업신고번호 : **전주-20240232**	업자명(상호): **㈜서원건설산업**
	전화번호 : **063-442-7647**	대표자 : **심재왕**

2. 측정기간 - 2024. 08. 05.

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
송 탁 식	대기환경기사	912031400057W	석면농도측정자
이 명 기	-	관련학과	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.

2024년 08월 일

(주) 알파석면연구소

석면해체·제거업자 : ㈜서원건설산업 귀중

<신고 증명서>

석면해체·제거작업 신고 증명서

신고작업	신고번호 전주-20240232 소재지 (54813) 전북특별자치도 전주시 덕진구 전미로 160 (전미동2가) 전주미산초 작업기간 2024. 7. 19. ~ 2024. 8. 8.	현장명(공사명, 작업명) 전주미산초 본관 석면해체 제거공사 전화번호 063-270-6153
신고인	석면해체·제거업체명(상호) (주)서원건설산업 소재지 (54158) 전북 군산시 새만금북로 624-51 (내초동) 대표자 성명 심재왕	고용노동부 등록번호 845 전화번호 063-442-7647

「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제3항에 따라 석면해체·제거작업 신고 증명서를 발급합니다.

2024. 7. 16.

광주지방고용노동청전주지청장

시 험 성 적 서

TEST REPORT

성적서번호 : 24-CC0033	페이지 (1) / (총 3)	측정일자 : 2024. 08. 05.
의 뢰 자 : 전주교육지원청		분석일자 : 2024. 08. 05.
주 소 : 전주시 덕진구 전미로 160		**분석연구원 : 이 명 기**

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm³)	검출석면 종류	초과 여부
A-1	1층 보건실-1	wonsLab sampling pump	9.509	110	15.287	0.006	-	미만
A-2	1층 보건실-2	wonsLab sampling pump	9.514	110	12.739	0.005	-	미만
A-3	1층 보건실-3	wonsLab sampling pump	9.520	110	15.287	0.006	-	미만
A-4	1층 유치원1-1	wonsLab sampling pump	9.517	110	19.108	0.007	-	미만
A-5	1층 유치원1-2	wonsLab sampling pump	9.512	110	20.382	0.008	-	미만
A-6	1층 유치원1-3	wonsLab sampling pump	9.516	110	19.108	0.007	-	미만
A-7	1층 유치원2-1	wonsLab sampling pump	9.524	110	17.834	0.007	-	미만
A-8	1층 유치원2-2	wonsLab sampling pump	9.523	110	15.287	0.006	-	미만
A-9	1층 유치원3-1	wonsLab sampling pump	9.515	110	14.013	0.005	-	미만
A-10	1층 유치원3-2	wonsLab sampling pump	9.529	110	14.013	0.005	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) x 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

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 지점 법적 근거 참조.

2024년 08월 05일

(주) 알 파 석 면 연 구 소

시 험 성 적 서

TEST REPORT

성적서번호 : 24-CC0033	페이지 (2) / (총 3)	측정일자 : 2024. 08. 05.
의 뢰 자 : 전주교육지원청		분석일자 : 2024. 08. 05.
주 소 : 전주시 덕진구 전미로 160		**분석연구원 : 이 명 기**

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/㎟)	측정농도 (기준:0.01 개/㎤)	검출석면 종류	초과 여부
A-11	1층 정보센터-1	wonsLab sampling pump	9.508	110	12.739	0.005	-	미만
A-12	1층 정보센터-2	wonsLab sampling pump	9.512	110	14.013	0.005	-	미만
A-13	1층 정보센터-3	wonsLab sampling pump	9.517	110	14.013	0.005	-	미만
A-14	1층 정보센터-4	wonsLab sampling pump	9.522	110	14.013	0.005	-	미만
A-15	1층 행정실-1	wonsLab sampling pump	9.518	110	11.465	0.004	-	미만
A-16	1층 행정실-2	wonsLab sampling pump	9.518	110	14.013	0.005	-	미만
A-17	1층 행정실-3	wonsLab sampling pump	9.522	110	12.739	0.005	-	미만
A-18	1층 복도-1	wonsLab sampling pump	9.529	110	19.108	0.007	-	미만
A-19	1층 복도-2	wonsLab sampling pump	9.531	110	19.108	0.007	-	미만
A-20	1층 복도-3	wonsLab sampling pump	9.518	110	20.382	0.008	-	미만

** 측정농도(개/㎤) = {섬유밀도(개/㎟) x 채취면적(㎟)} / 포집량(L), 채취면적 = 385㎟

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 지점 법적 근거 참조.

2024년 08월 05일

(주) 알 파 석 면 연 구 소

시 험 성 적 서

TEST REPORT

성적서번호 : 24-CC0033	페이지 (3) / (총 3)	측정일자 : 2024. 08. 05.
의 뢰 자 : 전주교육지원청		분석일자 : 2024. 08. 05.
주 소 : 전주시 덕진구 전미로 160		**분석연구원 : 이 명 기**

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm³)	검출석면 종류	초과 여부
A-21	1층 화장실(여)	wonsLab sampling pump	9.514	110	8.917	0.003	-	미만
A-22	1층 화장실(남)	wonsLab sampling pump	9.506	110	11.465	0.004	-	미만
A-23	1층 서버실	wonsLab sampling pump	9.513	110	8.917	0.003	-	미만
A-24	1층 교장실	wonsLab sampling pump	9.523	110	10.191	0.004	-	미만

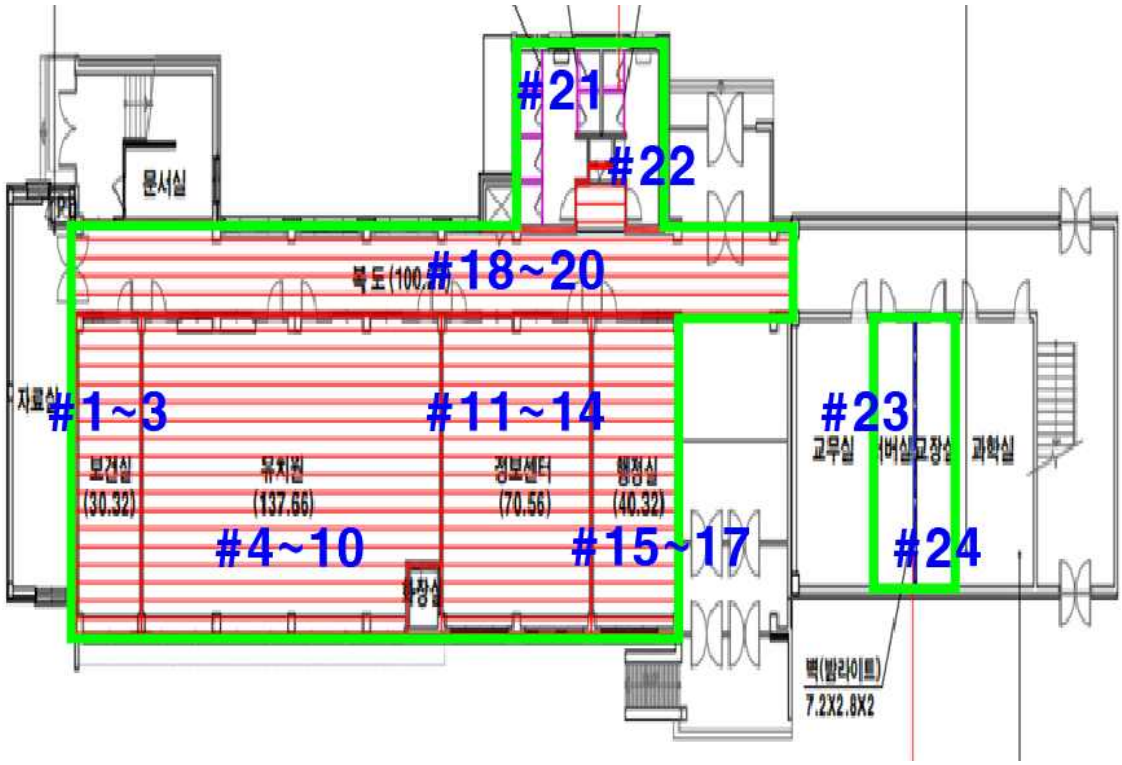
** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) x 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

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 지점 법적 근거 참조.

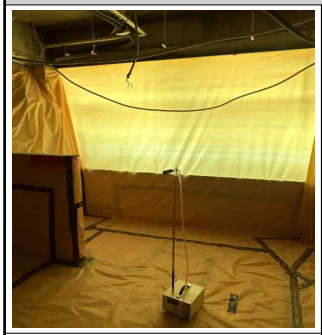
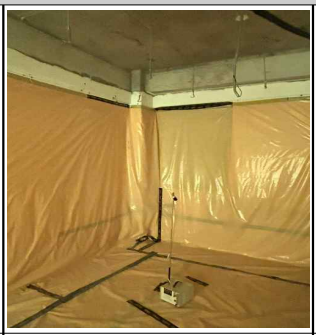
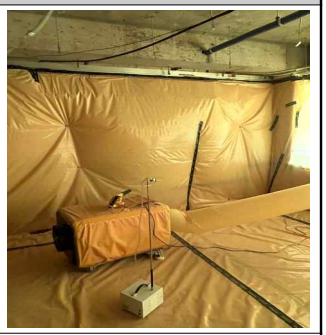
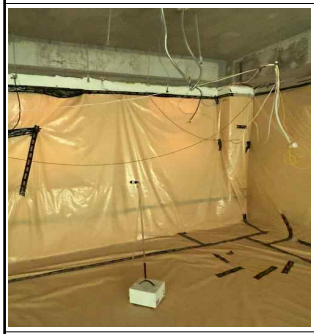
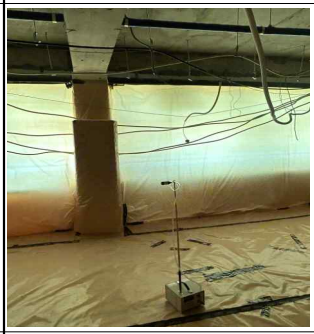
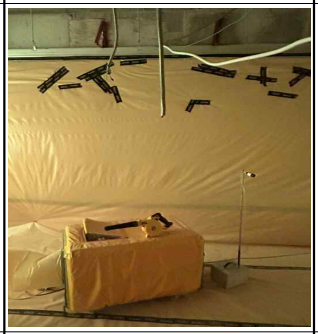
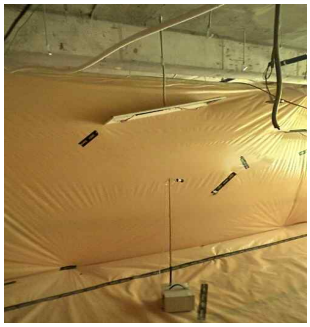
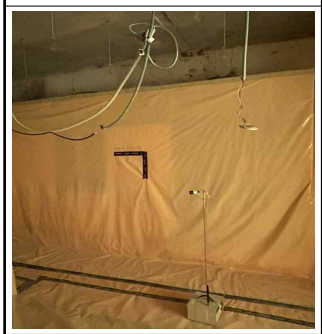
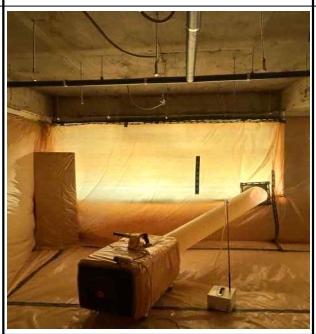
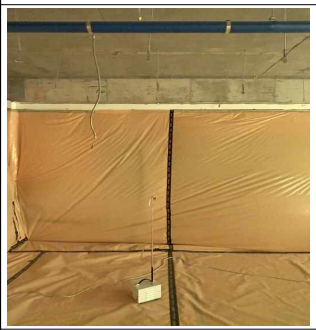
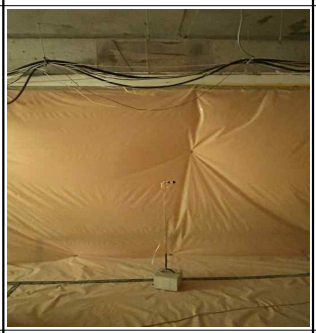
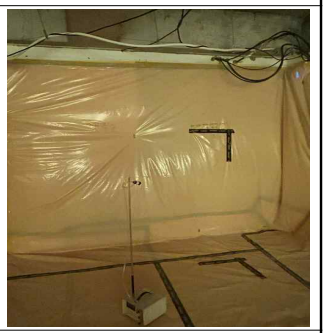
2024년 08월 05일

(주) 알 파 석 면 연 구 소

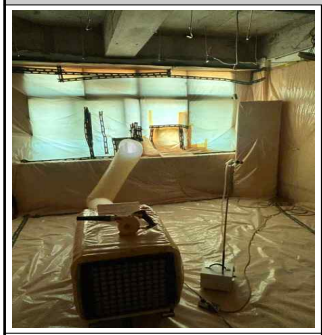
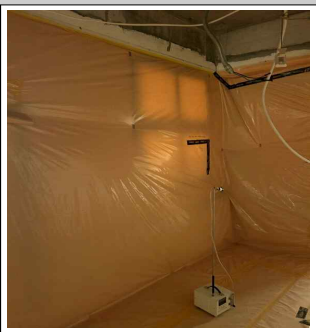
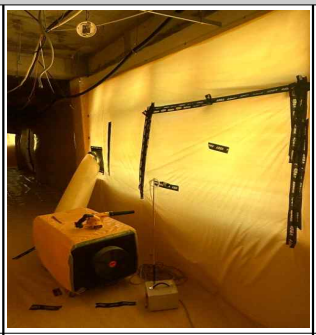
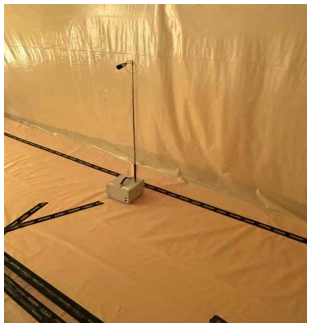
별첨1. 측정 위치도

위 치 도


별첨2. 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	A - 11	A - 12
			
A - 13	A - 14	A - 15	A - 16

별첨2. 측정사진

측 정 사 진			
			
A - 17	A - 18	A – 19	A - 20
			
A - 21	A - 22	A - 23	A - 24

별첨3. 석면조사기관 지정서

제2019-120005호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명	주식회사알파석면연구소	
소 재 지	(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) 한계	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