

의뢰처 : 고창교육지원청

용역명 : 흥덕중 공기중 석면 및 비산농도 측정용역

석면 농도측정 결과보고서

측정 기간: 2021년 07월 30일 ~ 2021년 07월 31일



(주) 알 파 석 면 연 구 소

전주시 덕진구 들사평서로 12 (덕진동 1가)

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

석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호		군 산 - 20210099
신고현장	현장명(공사명·작업명) 홍덕중 후관동 석면해체제거공사	전화번호 063-635-4993
	소재지 고창군 잣말길 21(홍덕면 홍덕리, 홍덕중학교)	
신고인	석면해체·제거업자명(상호) : (유)남부토건	고용노동부 등록번호 : 제 4901호

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

2021년 08월 일

신고인 (석면해체·제거업자)

(유)남부토건



인)

광주지방고용노동청 군산지청 귀하

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

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 흥덕중 후관동 석면해체제거공사		
	현장 소재지 : 고창군 잣말길 21(흥덕면 흥덕리, 흥덕중학교)		
	석면해체·제거작업 신고번호 : 군산 -20210099	업자명(상호) : (유)남부토건	
	전화번호 : 063-635-4993	대표자 : 오춘희	

2. 측정기간 - 2021. 07. 30. ~ 2021. 07. 31.

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
홍 도 영	대기환경기사	19202141129K	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.

2021년 08월 일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



석면해체·제거업자 :

(유)남부토건

귀중

<신고 증명서>

석면해체 · 제거작업 [V]신고[]변경 증명서

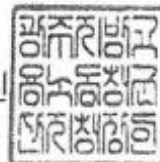
신고작업	신고번호	현장명(공사명, 작업명)
	군 산-20210099	흥덕중 후관동 석면해체제거공사
	소재지	
	전라북도 고창군 잣말길 21 (흥덕면 흥덕리, 흥덕중학교)	
	전화번호	작업기간
	—	2021-07-20 ~ 2021-08-08
신고인	석면해체 · 제거업자명(상호)	고용노동부 등록번호
	(유)남부토건	4901
	소재지	
	전북 남원시 오들2길 13 (도통동)	
	대표자 성명	전화번호
	오춘희	063-635-4993

변경내용(변경신고 증명서 발급인 경우에 한함)

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

2021 년 7 월 6 일

광주지방고용노동청군신



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 21-CC0030 페이지 (1) / (총2) 측정 일자 : 2021. 07. 30.
 의뢰자 : 고창교육지원청 분석 일자 : 2021. 07. 30.
 주소 : 고창군 잣말길 21, 후관동 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출석면 종류	초과 여부
A-1	1층 wee클래스	wonLab sampling pump	9.527	110	10.191	0.0039	-	미만
A-2	1층 wee클래스	wonLab sampling pump	9.508	110	12.738	0.0049	-	미만
A-3	1층 wee클래스	wonLab sampling pump	9.515	110	15.286	0.0059	-	미만
A-4	1층 락밴드실	wonLab sampling pump	9.520	110	8.917	0.0034	-	미만
A-5	1층 락밴드실	wonLab sampling pump	9.516	110	10.191	0.0039	-	미만
A-6	1층 영어실	wonLab sampling pump	9.513	110	12.738	0.0049	-	미만
A-7	1층 영어실	wonLab sampling pump	9.521	110	11.464	0.0044	-	미만
A-8	1층 영어실	wonLab sampling pump	9.525	110	15.286	0.0059	-	미만
A-9	1층 기술실	wonLab sampling pump	9.506	110	16.560	0.0064	-	미만
A-10	1층 기술실	wonLab sampling pump	9.511	110	12.738	0.0049	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) × 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 수 법적 근거 뒷면 참조.

2021년 07월 30일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 21-CC0030 페이지 (2) / (총3) 측정 일자 : 2021. 07. 30.
 의뢰자 : 고창교육지원청 분석 일자 : 2021. 07. 30.
 주소 : 고창군 잣말길 21, 후관동 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출석면 종류	초과 여부
A-11	1층 기술실	wonsLab sampling pump	9.521	110	14.012	0.0054	-	미만
A-12	1층 가사실	wonsLab sampling pump	9.518	110	17.834	0.0069	-	미만
A-13	1층 가사실	wonsLab sampling pump	9.523	110	14.012	0.0054	-	미만
A-14	1층 가사실	wonsLab sampling pump	9.516	110	12.738	0.0049	-	미만
A-15	1층 복도	wonsLab sampling pump	9.523	110	15.286	0.0059	-	미만
A-16	1층 복도	wonsLab sampling pump	9.516	110	12.738	0.0049	-	미만
A-17	1층 복도	wonsLab sampling pump	9.508	110	17.834	0.0069	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) × 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 수 법적 근거 뒷면 참조.

2021년 07월 30일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 21-CC0030 페이지 (3) / (총3) 측정 일자 : 2021. 07. 31.
 의뢰자 : 고창교육지원청 분석 일자 : 2021. 07. 31.
 주소 : 고창군 잣말길 21, 후관동, 본관동 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

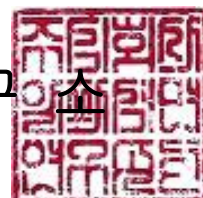
시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출석면 종류	초과 여부
A-1	1층 전산실	wonLab sampling pump	9.523	110	10.191	0.0039	-	미만
A-2	1층 화장실(남)	wonLab sampling pump	9.528	110	6.369	0.0025	-	미만
A-3	1층 화장실(여)	wonLab sampling pump	9.514	110	5.095	0.0020	-	미만
A-4	2층 화장실(남)	wonLab sampling pump	9.521	110	7.643	0.0029	-	미만
A-5	2층 화장실(여)	wonLab sampling pump	9.505	110	6.369	0.0025	-	미만

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

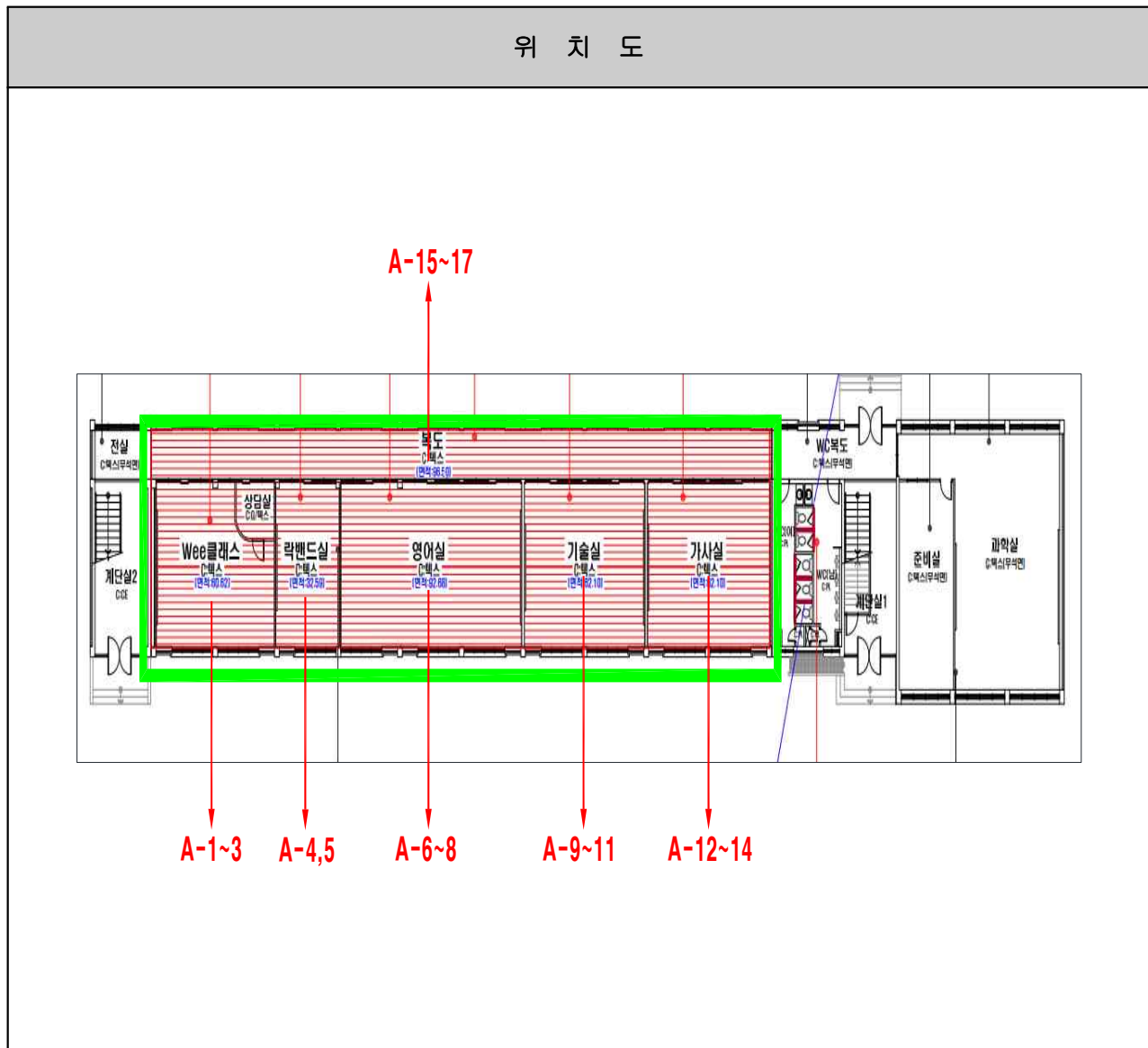
1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 수 법적 근거 뒷면 참조.

2021년 07월 31일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



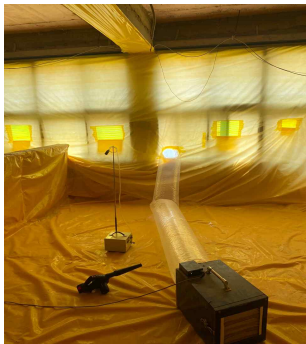


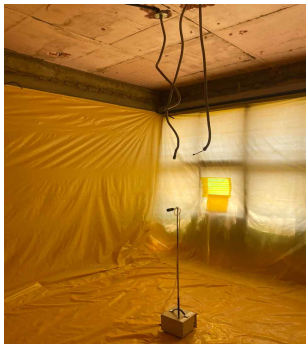
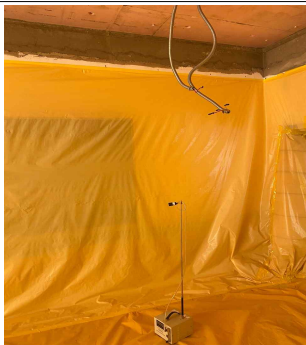


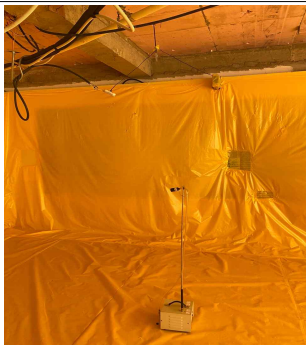

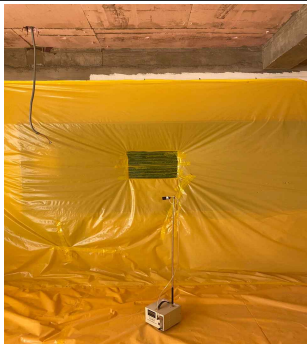
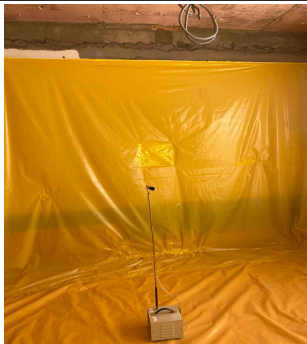
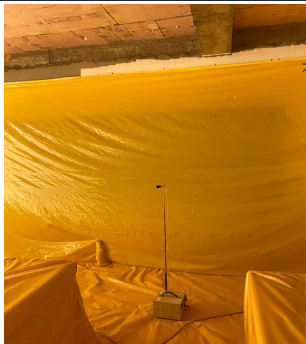

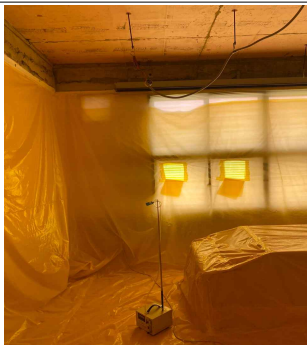


별첨1-1. 측정 위치도 (07월 30일, 후관동 1층)




별첨1-2. 측정 위치도 (07월 31일, 본관동 1층, 후관동 1,2층)

위 치 도	
본관동 1층	<p>금회 조사구역</p> <p>전신실</p> <p>홍중-27</p> <p>A-1</p>
후관동 1층	<p>가사실</p> <p>WC복도</p> <p>WC1</p> <p>WC2</p> <p>계단실1</p> <p>준비실</p> <p>과학실</p> <p>A-3</p> <p>A-2</p>
후관동 2층	<p>사회과교실</p> <p>WC복도</p> <p>WC1</p> <p>WC2</p> <p>계단실1</p> <p>도서실</p> <p>A-5</p> <p>A-4</p>

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

별첨2-1. 측정사진

측 정 사 진			
			
A-17			

별첨2-2. 측정 사진

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

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
	관할지역 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

