

공기 중 석면농도측정 결과 보고서

용역명 : 배영중학교 석면텍스 철거공사

[측정일시 : 2019년 07월 27일]



푸른환경연구소(주)
T.063)254-4009 F.063)277-4009

석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호		전 주 - 20190275
신고현장	현장명(공사명·작업명) 배영중학교 석면텍스 철거공사	전화번호 063-283-5869
	소재지 전라북도 정읍시 동학로 243 배영중학교	
신고인	석면해체·제거업자명(상호) : 명진건설	고용노동부 등록번호 : 5528

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도측정 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

2019년 07월 27일

신고인
(석면해체·제거업자)

명진건설

(서명 또는 인)

광주지방고용노동청전주지청장 귀하

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

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 배영중학교 석면텍스 철거공사		
	현장 소재지 : 전라북도 정읍시 동학로 243 배영중학교		
	석면해체·제거작업 신고번호 : 전 주 - 20190275	업자명(상호) : 명진건설	
	전화번호 : 063-283-5869	대표자 : 오재열	

2. 측정기간 - 2019. 07. 27.

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
박 남 례	대기환경기사	95203020348S	측정자
정 세 아			분석자

4. 측정결과 : 불임 참조

5. 측정 위치도(측정 장소) : 불임 참조

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2019년 07월 27일

푸른 환경 연구 소(주)



석면해체·제거업자 : 명진건설 귀중

분 석 결 과 서 (1)

공기 중 석면농도 분석

1. 개 요

석면 분석 결과서 일련번호	A20190708	측 정 일	2019. 07. 27.
		분 석 일	2019. 07. 27.
		분 석 자	정 세 아
기관 및 의뢰자	명진건설		
현 장 주 소	전라북도 정읍시 동학로 243 배영중학교		
시료채취 장소	불임 참조		
참 고	- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm ³ 이하. - 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음. - 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임. - 공기 중 시료채취 시 송풍기를 사용하여 비산시켰음.		

2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정시간 (min)	유량 (L/min)	채취량 (L)	측정농도(개/cm ³)	초과여부
1	A-1	100	10.2	1000 이상	0.003	기준치 이하
2	A-2	100	10.3	1000 이상	0.005	기준치 이하
3	A-3	100	10.3	1000 이상	0.003	기준치 이하
4	A-4	100	10.1	1000 이상	0.003	기준치 이하
5	A-5	100	10.3	1000 이상	0.002	기준치 이하
6	A-6	100	10.2	1000 이상	0.003	기준치 이하
7	A-7	100	10.2	1000 이상	0.004	기준치 이하
8	A-8	100	10.2	1000 이상	0.003	기준치 이하
9	A-9	100	10.0	1000 이상	0.004	기준치 이하
10	A-10	100	10.1	1000 이상	0.004	기준치 이하

푸른 환경 연구 소 (주)



분 석 결 과 서 (2)

공기 중 석면농도 분석

1. 개 요

석면 분석 결과서 일련번호	A20190708	측 정 일	2019. 07. 27.
		분 석 일	2019. 07. 27.
		분 석 자	정 세 아
기관 및 의뢰자	명진건설		
현 장 주 소	전라북도 정읍시 동학로 243 배영중학교		
시료채취 장소	불임 참조		
참 고	<ul style="list-style-type: none"> - 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하. - 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음. - 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임. - 공기 중 시료채취 시 송풍기를 사용하여 비산시켰음. 		

2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정시간 (min)	유량 (L/min)	채취량 (L)	측정농도(개/cm ³)	초과여부
11	A-11	100	10.1	1000 이상	0.002	기준치 이하
12	A-12	100	10.1	1000 이상	0.003	기준치 이하
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

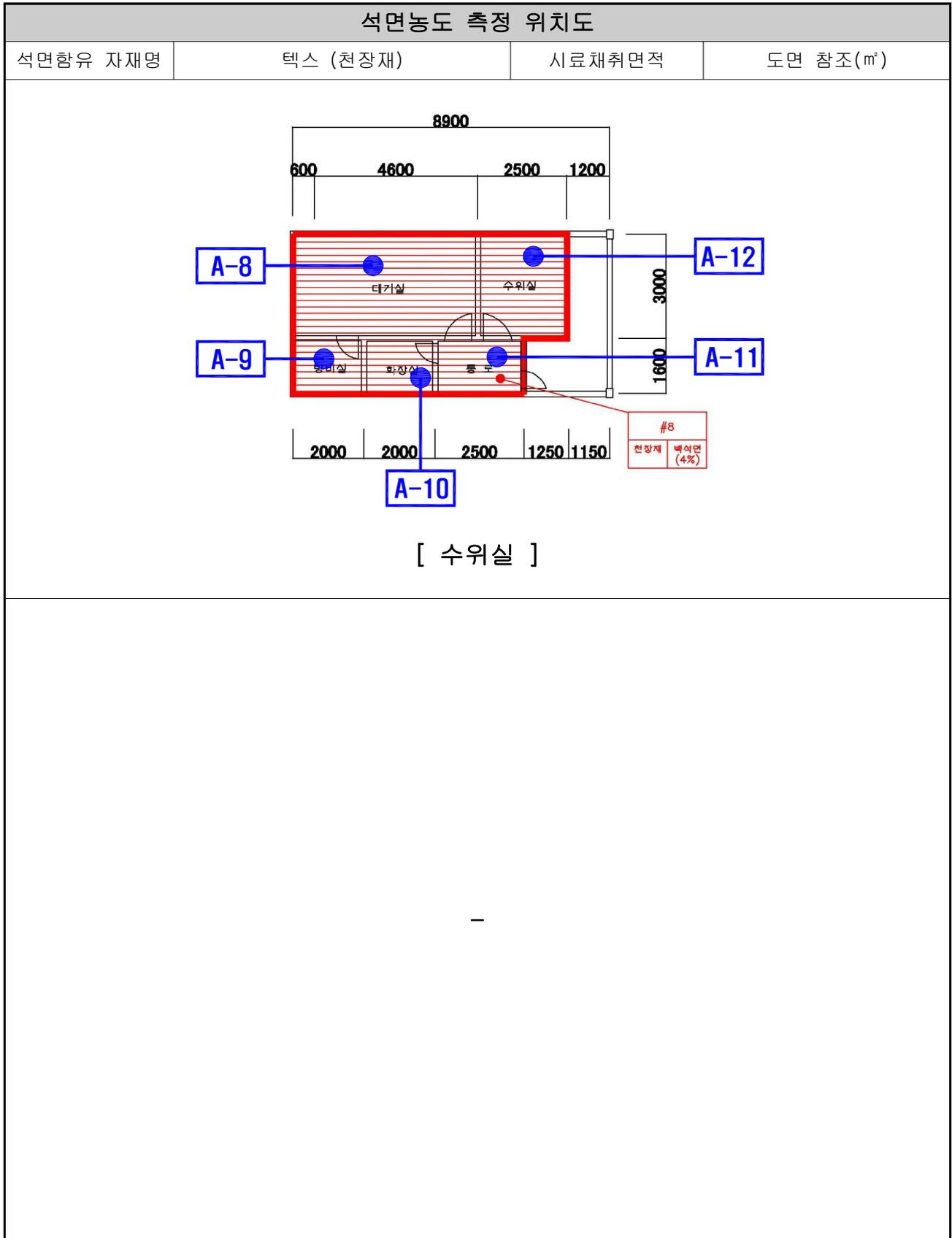
푸른 환경 연구 소 (주)



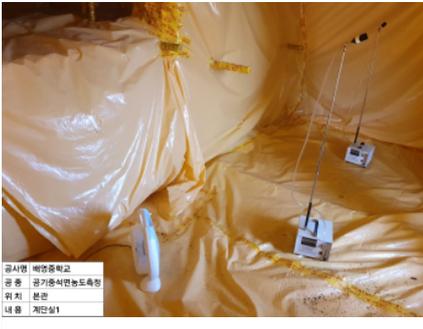
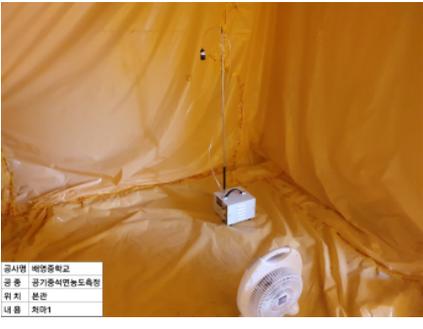
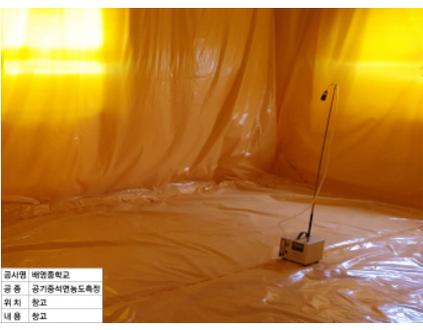
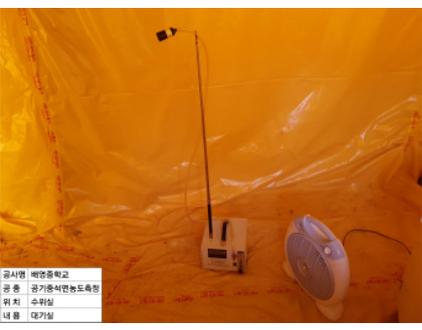
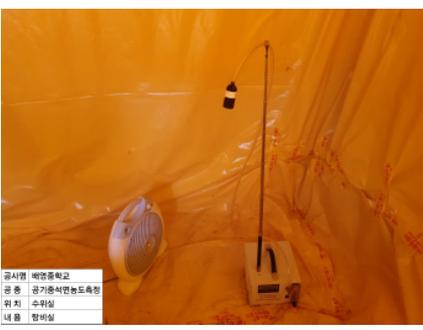
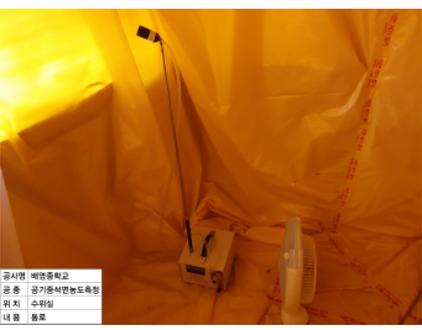
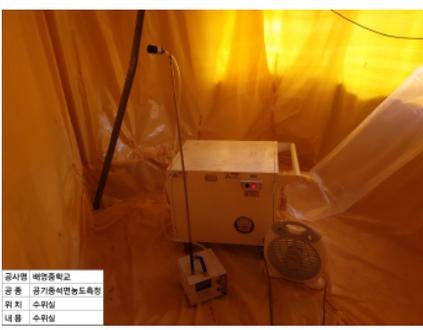
3-1. 석면농도 측정 위치도

석면농도 측정 위치도			
석면함유 자재명	텍스 (천장재)	시료채취면적	도면 참조(㎡)
[본관 옥상층]			
[영선실(참고)]			

3-2. 석면농도 측정 위치도



4-1. 시료 채취사진 대장

시료번호	A-1,2	시료번호	A-3	시료번호	A-4
측정위치	본관 옥상층 계단실1	측정위치	본관 옥상층 처마1	측정위치	본관 옥상층 처마2
 <p>공시명 배양중 하고 공 중 공기중식염농도측정 위 치 본관 내 용 계단실1</p>		 <p>공시명 배양중 하고 공 중 공기중식염농도측정 위 치 본관 내 용 처마1</p>		 <p>공시명 배양중 하고 공 중 공기중식염농도측정 위 치 본관 내 용 처마2</p>	
시료번호	A-5,6	시료번호	A-7	시료번호	A-8
측정위치	영선실 (창고)	측정위치	영선실 (창고)	측정위치	대기실
 <p>공시명 배양중 하고 공 중 공기중식염농도측정 위 치 창고 내 용 창고</p>		 <p>공시명 배양중 하고 공 중 공기중식염농도측정 위 치 창고 내 용 창고</p>		 <p>공시명 배양중 하고 공 중 공기중식염농도측정 위 치 수위실 내 용 대기실</p>	
시료번호	A-9	시료번호	A-10	시료번호	A-11
측정위치	화장실	측정위치	탕비실	측정위치	통로
 <p>공시명 배양중 하고 공 중 공기중식염농도측정 위 치 수위실 내 용 화장실</p>		 <p>공시명 배양중 하고 공 중 공기중식염농도측정 위 치 수위실 내 용 탕비실</p>		 <p>공시명 배양중 하고 공 중 공기중식염농도측정 위 치 수위실 내 용 통로</p>	
시료번호	A-12	시료번호	-	시료번호	-
측정위치	수위실	측정위치	-	측정위치	-
 <p>공시명 배양중 하고 공 중 공기중식염농도측정 위 치 수위실 내 용 수위실</p>		-		-	

별첨) 석면조사기관 지정서

제2018-120006호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	푸른환경연구소주식회사	
소재지	(54993) 전라북도 전주시 덕진구 진북동(진북동) 359번지 1호 2층	
대표자성명	안정호	
지정사항	총 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역 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.

2018. 7. 13.

광주지방고용노동청장

