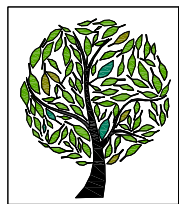


공기 중 석면농도측정 결과 보고서

용역명 : 건물 수선공사 중 석면철거공사
(진안 외국초등학교)

[측정일시 : 2017년 07월 31일]



푸른환경산업연구소 (주)

Pulun Environment Industry Institute

전북 전주시 덕진구 기린대로 265

TEL: (063) 254-4009

FAX: (063) 277-4009

석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호		전주-20170354
신고현장	현장명(공사명·작업명) 건물 수선공사 중 석면철거공사	전화번호 010-4382-0135
	소재지 전라북도 진안군 성수면 가외반로 498 외국초등학교	
신고인	석면해체·제거업자명(상호) : (주)이에스건설	고용노동부 등록번호 : 4317

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

년 월 일

신고인 (주)이에스건설 (서명 또는 인)
(석면해체·제거업자)

지방고용노동청(지청)장 귀하

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

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 건물 수선공사 중 석면철거공사		
	현장 소재지 : 전라북도 진안군 성수면 가외반로 498 외궁초등학교		
	석면해체·제거작업 신고번호 : 전주-20170354		업자명(상호) : (주)이에스건설
	전화번호 : 063-246-3112		대표자 : 최옥자

2. 측정기간 - 2017.07.31.

3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최숙자	대기환경기사	15202140589A	측정자
이동윤			분석자

4. 측정결과 : 불임 참조

5. 측정 위치도(측정 장소) : 불임 참조

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

2017년 07월 31일

푸른환경산업연구소(주)



석면해체·제거업자 : (주)이에스건설 귀중

분 석 결 과 서 (1)

공기 중 석면농도 분석

1. 개 요

석면 분석 결과서 일련번호	AR.NO.2017273-3	측 정 일	2017. 07. 31
		분 석 일	2017. 07. 31
		분 석 자	이 동 윤
기관 및 의뢰자	(주)이에스건설		
현 장 주 소	전라북도 진안군 성수면 가외반로 498 외국초등학교		
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
1	1-1	100	10.0	1000 이상	0.003	기준치 이하
2	1-2	100	10.1	1000 이상	0.005	기준치 이하
3	1-3	100	10.1	1000 이상	0.001	기준치 이하
4	1-4	100	10.0	1000 이상	0.005	기준치 이하
5	1-5	100	10.1	1000 이상	0.003	기준치 이하
6	1-6	100	10.0	1000 이상	0.003	기준치 이하
7	1-7	100	10.1	1000 이상	0.005	기준치 이하
8	1-8	100	10.2	1000 이상	0.004	기준치 이하
9	1-9	100	10.1	1000 이상	0.003	기준치 이하
10	1-10	100	10.1	1000 이상	0.005	기준치 이하

푸 른 환 경 산 업 연 구 소 (주)



분 석 결 과 서 (2)

공기 중 석면농도 분석

1. 개 요

석면 분석 결과서 일련번호	AR.NO.2017273-3	측 정 일	2017. 07. 31
		분 석 일	2017. 07. 31
		분 석 자	이 동 윤
기관 및 의뢰자	(주)이에스건설		
현 장 주 소	전라북도 진안군 성수면 가외반로 498 외국초등학교		
시료채취 장소	불임 참조		
참 고	<ul style="list-style-type: none"> - 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 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/㎤)	초과여부
11	1-11	100	10.1	1000 이상	0.004	기준치 이하
12	1-12	100	10.1	1000 이상	0.004	기준치 이하
13	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-

푸 른 환 경 산 업 연 구 소 (주)




3. 석면농도 측정 위치도


석면농도 측정 위치도									
석면함유 자재명	텍스 (천장재)				시료채취면적		도면 참조(m²)		
정보전산실	1-6 ● 1-5 ●	1-7 ●	1-8 ●	복도 면적: 100.00		1-9 ●	1-10 ●		1-11 ●
	계단1 면적: 41.00	3학년	4학년	5학년	상담실	1-1 ● 1-2 ● 6학년 면적: 62.00	1-3 ● 1-4 ● 2학년 면적: 62.00	계단2 면적: 41.00	

[본관동 2층]

4. 시료 채취사진 대장

채취위치		본관동 2층 6학년		
밀폐면적(m ²)		62.00	시료번호	1-1,2
측정사진		-		

공사명	진안 외공초
공 종	공기중 석면 농도측정
위 치	
내 용	6학년
일 자	2017.07.31

채취위치		본관동 2층 2학년		
밀폐면적(m ²)		62.00	시료번호	1-3,4
측정사진		-		

공사명	진안 외공초
공 종	공기중 석면 농도측정
위 치	
내 용	2학년
일 자	2017.07.31

채취위치		본관동 2층 계단1		
밀폐면적(m ²)		41.00	시료번호	1-5,6
측정사진		-		

공사명	진안 외공초
공 종	공기중 석면 농도측정
위 치	
내 용	계단실1
일 자	2017.07.31

채취위치		본관동 2층 복도		
밀폐면적(m ²)		100.00	시료번호	1-7,8,9,10
측정사진				
		-		

채취위치		본관동 2층 계단2	
밀폐면적(m ²)	41.00	시료번호	1-11,12
측정사진			

채취위치	-		
밀폐면적(m ²)	-	시료번호	-
측정사진	-		

별첨) 석면조사기관 지정서

제2017-120001호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명	푸른환경산업연구소(주)	
소 재 지	(54993) 전라북도 전주시 덕진구 기린대로 265 (진북동) ()	
대표자성명	최성찬	
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	광주청 관내

※ 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.

2017. 1. 17

광주지방고용노동청장

