

# 공기 중 석면농도측정 결과 보고서

용역명 : 이리부천초 석면철거공사

[측정일시 : 2019년 08월 04일~08월 05일]



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

## 석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호		익 산-20190134
신고현장	현장명(공사명·작업명)	전화번호
	이리부천초 석면철거공사	010-3634-0687
	소재지	
전북 익산시 부송1로 32 이리부천초등학교		
신고인	석면해체·제거업자명(상호) : 주식회사 무호	고용노동부 등록번호 : 제4047호

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

2019년 08월 일

신고인 (석면해체·제거업자) 주식회사 무호 (서명 또는 인)

광주지방고용노동청전주지청장 귀하

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

## 석면농도측정 결과표

### 1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 이리부천초 석면철거공사		
	현장 소재지 : 전북 익산시 부송1로 32 이리부천초등학교		
	석면해체·제거작업 신고번호 : 익 산-20190134		업자명(상호) : 주식회사 무호
	전화번호 : 010-3634-0687		대표자 : 조동규

### 2. 측정기간 - 2019. 08. 04~08. 05 (2일간)

### 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 08월 일

푸른환경연구소(주)



석면해체·제거업자 : 주식회사 무호 귀중

# 분 석 결 과 서 (1)

## 공기 중 석면농도 분석

### 1. 개 요

석면 분석 결과서 일련번호	A20190707	측 정 일	2019. 08. 04.
		분 석 일	2019. 08. 04.
		분 석 자	정 세 아
기관 및 의뢰자	주식회사 무호		
현 장 주 소	전북 익산시 부송1로 32 이리부천초등학교		
시료채취 장소	불임 참조		
참 고	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하.</li> <li>- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.</li> <li>- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.</li> <li>- 공기 중 시료채취 시 송풍기를 사용하여 비산시켰음.</li> </ul>		

### 2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정시간 (min)	유량 (L/min)	채취량 (L)	측정농도(개/㎤)	초과여부
1	A-1	100	10.1	1000 이상	0.004	기준치 이하
2	A-2	100	10.1	1000 이상	0.003	기준치 이하
3	A-3	100	10.1	1000 이상	0.003	기준치 이하
4	A-4	100	10.2	1000 이상	0.005	기준치 이하
5	A-5	100	10.2	1000 이상	0.003	기준치 이하
6	A-6	100	10.1	1000 이상	0.003	기준치 이하
7	A-7	100	10.1	1000 이상	0.003	기준치 이하
8	A-8	100	10.1	1000 이상	0.002	기준치 이하
9	A-9	100	10.2	1000 이상	0.005	기준치 이하
10	A-10	100	10.1	1000 이상	0.003	기준치 이하

푸 른 환 경 연 구 소 (주)



# 분 석 결 과 서 (2)

## 공기 중 석면농도 분석

### 1. 개 요

석면 분석 결과서 일련번호	A20190707	측 정 일	2019. 08. 04.
		분 석 일	2019. 08. 04.
		분 석 자	정 세 아
기관 및 의뢰자	주식회사 무호		
현 장 주 소	전북 익산시 부송1로 32 이리부천초등학교		
시료채취 장소	불임 참조		
참 고	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm<sup>3</sup> 이하.</li> <li>- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.</li> <li>- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.</li> <li>- 공기 중 시료채취 시 송풍기를 사용하여 비산시켰음.</li> </ul>		

### 2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정시간 (min)	유량 (L/min)	채취량 (L)	측정농도(개/cm <sup>3</sup> )	초과여부
11	A-11	100	10.2	1000 이상	0.003	기준치 이하
12	A-12	100	10.1	1000 이상	0.003	기준치 이하
13	A-13	100	10.1	1000 이상	0.003	기준치 이하
14	A-14	100	10.1	1000 이상	0.004	기준치 이하
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

푸 른 환 경 연 구 소 (주)



### 3. 석면농도 측정 위치도

석면농도 측정 위치도			
석면함유 자재명	텍스 (천장재)	시료채취면적	도면 참조(㎡)
 <p style="text-align: center;"><b>이리부천초등학교 3동 4층</b></p>			
 <p style="text-align: center;"><b>이리부천초등학교 3동 3층</b></p>			

#### 4-1. 시료 채취사진 대장

시료번호	A-1	시료번호	A-2,3	시료번호	A-4
측정위치	4층 복도	측정위치	4층 복도	측정위치	4층 복도
					
시료번호	A-5,6,7	시료번호	A-8	시료번호	A-9,10
측정위치	4층 3-2	측정위치	3층 복도	측정위치	3층 복도
					
시료번호	A-11	시료번호	A-12,13,14	시료번호	-
측정위치	3층 복도	측정위치	3층 2-3	측정위치	-
				-	
시료번호	-	시료번호	-	시료번호	-
측정위치	-	측정위치	-	측정위치	-
-		-		-	

# 분 석 결 과 서 (1)

## 공기 중 석면농도 분석

### 1. 개 요

석면 분석 결과서 일련번호	A20190707	측 정 일	2019. 08. 05.
		분 석 일	2019. 08. 05.
		분 석 자	정 세 아
기관 및 의뢰자	주식회사 무호		
현 장 주 소	전북 익산시 부송1로 32 이리부천초등학교		
시료채취 장소	불임 참조		
참 고	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하.</li> <li>- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.</li> <li>- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.</li> <li>- 공기 중 시료채취 시 송풍기를 사용하여 비산시켰음.</li> </ul>		

### 2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정시간 (min)	유량 (L/min)	채취량 (L)	측정농도(개/㎤)	초과여부
1	A-1	100	10.2	1000 이상	0.002	기준치 이하
2	A-2	100	10.2	1000 이상	0.002	기준치 이하
3	A-3	100	10.1	1000 이상	0.004	기준치 이하
4	A-4	100	10.1	1000 이상	0.002	기준치 이하
5	A-5	100	10.1	1000 이상	0.002	기준치 이하
6	A-6	100	10.1	1000 이상	0.005	기준치 이하
7	A-7	100	10.2	1000 이상	0.003	기준치 이하
8	A-8	100	10.2	1000 이상	0.003	기준치 이하
9	A-9	100	10.2	1000 이상	0.002	기준치 이하
10	A-10	100	10.2	1000 이상	0.004	기준치 이하

푸 른 환 경 연 구 소 (주)





# 분 석 결 과 서 (2)

## 공기 중 석면농도 분석

### 1. 개 요

석면 분석 결과서 일련번호	A20190707	측 정 일	2019. 08. 05.
		분 석 일	2019. 08. 05.
		분 석 자	정 세 아
기관 및 의뢰자	주식회사 무호		
현 장 주 소	전북 익산시 부송1로 32 이리부천초등학교		
시료채취 장소	불임 참조		
참 고	- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	초과여부
11	A-11	100	10.2	1000 이상	0.002	기준치 이하
12	A-12	100	10.2	1000 이상	0.003	기준치 이하
13	A-13	100	10.2	1000 이상	0.003	기준치 이하
14	A-14	100	10.2	1000 이상	0.002	기준치 이하
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

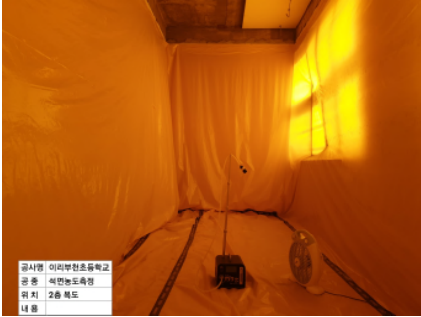

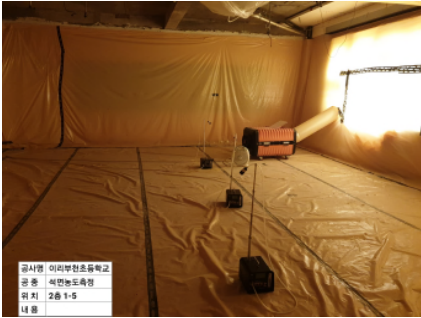
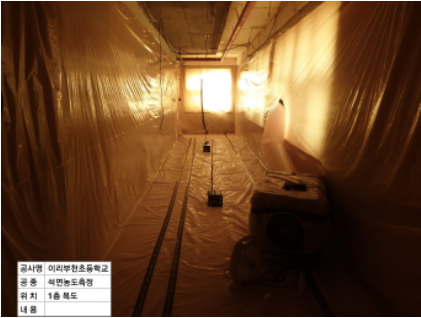
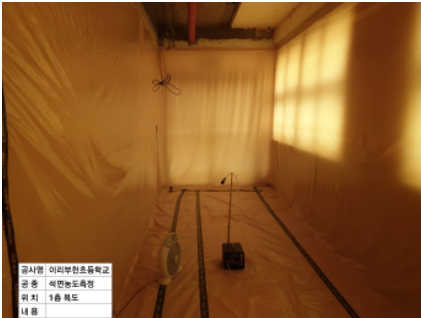

푸 른 환 경 연 구 소 (주)



### 3. 석면농도 측정 위치도

석면농도 측정 위치도			
석면함유 자재명	텍스 (천장재)	시료채취면적	도면 참조(㎡)
 <p style="text-align: center;"><b>이리부천초등학교 3동 2층</b></p>			
 <p style="text-align: center;"><b>이리부천초등학교 3동 1층</b></p>			

#### 4-1. 시료 채취사진 대장

시료번호	A-1	시료번호	A-2,3	시료번호	A-4
측정위치	2층 복도	측정위치	2층 복도	측정위치	2층 복도
					
시료번호	A-5,6,7	시료번호	A-8	시료번호	A-9,10
측정위치	2층 1-5	측정위치	1층 복도	측정위치	1층 복도
					
시료번호	A-11	시료번호	A-12,13,14	시료번호	-
측정위치	1층 복도	측정위치	1층 1-2	측정위치	-
				-	
시료번호	-	시료번호	-	시료번호	-
측정위치	-	측정위치	-	측정위치	-
-		-		-	

별첨) 석면조사기관 지정서

제2018-120006호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명	푸른환경연구소주식회사	
소 재 지	(54993) 전라북도 전주시 덕진구 진북동(진북동) 359번지 1호 2층	
대표자성명	안정호	
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.

2018. 7. 13.

광주지방고용노동청장

