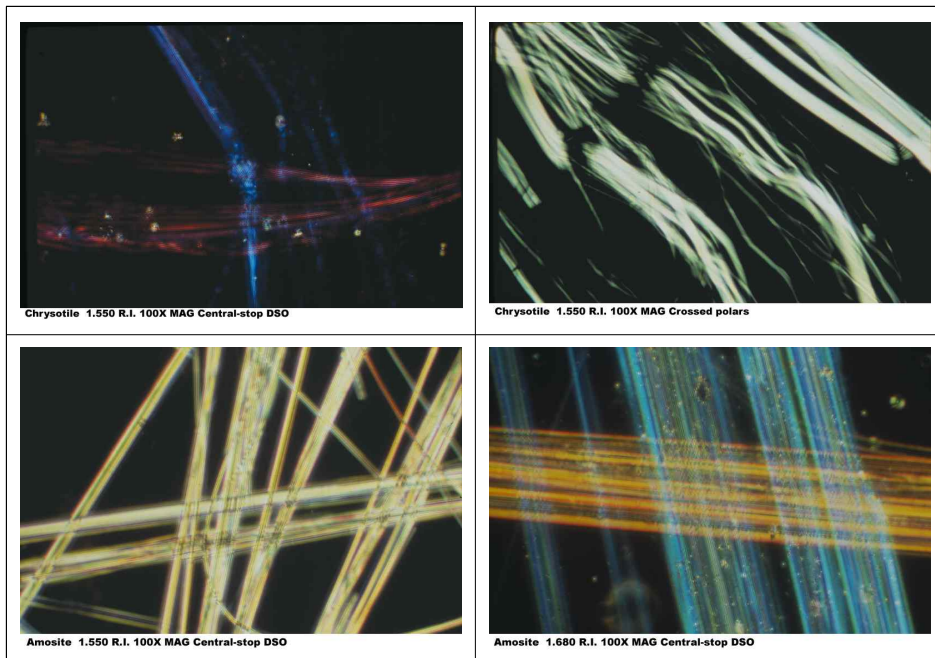


# 분 석 결 과 서

{ 용역명 : 전주교육청 (전라고) 방문시료 분석의뢰 }

-의뢰인:전라북도전주교육지원청






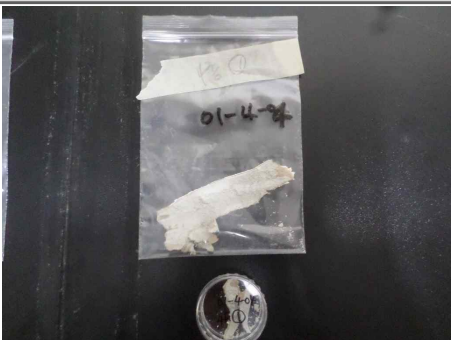
(주)한국석면환경연구소

전주시 덕진구 조경단로 111, 3층(금암동)

TEL: (063) 251-2565 FAX: (063) 251-2566

E-mail: koraben@hanmail.net

## 1-1. 시료사진

시료번호	01-2-01	시 료 사 진	균질구역
채취위치	2층 도서실		-
자 재 명	-		
분석결과	석면불검출		
함 유 율	-		
무 니	-		
색 상	흰색		
비 고	-		
시료번호	01-3-02	시 료 사 진	균질구역
채취위치	3층 3-1		-
자 재 명	-		
분석결과	석면불검출		
함 유 율	-		
무 니	-		
색 상	흰색~갈색		
비 고	-		
시료번호	01-3-03	시 료 사 진	균질구역
채취위치	3층 좌측복도		-
자 재 명	-		
분석결과	석면불검출		
함 유 율	-		
무 니	-		
색 상	흰색~회색		
비 고	-		
시료번호	01-4-04	시 료 사 진	균질구역
채취위치	4층 1		-
자 재 명	-		
분석결과	석면불검출		
함 유 율	-		
무 니	-		
색 상	흰색		
비 고	-		

시료번호	01-4-05	시 료 사 진	균질구역
채취위치	4층 2		-
자 재 명	-		
분석결과	석면불검출		
함 유 율	-		
무 니	-		
색 상	흰색		
비 고	-		
시료번호	01-5-06	시 료 사 진	균질구역
채취위치	5층 수업행동분석실		-
자 재 명	-		
분석결과	석면불검출		
함 유 율	-		
무 니	-		
색 상	흰색		
비 고	-		
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		

# 고 형 시 료 분 석 결 과 서

## 1. 개 요

		분석일련번호 (Analysis Number)	#20180235
용역명	전주교육지원청 (전라고) 방문시료 분석		
시료채취장소	전라고등학교		
의뢰인	전라북도전주교육지원청		
채취일	2018. 07. 27.	분 석 일	2018. 07. 27.

## 2. 분석결과 / 적용분석법

연번	시료번호	시료채취위치	자재명	석면종류 / 함유량	비석면섬유	분석결과
1	01-2-01	2층 도서실	-	-	셀룰로오즈, 규회석 등	석면불검출
2	01-3-02	3층 3-1	-	-	셀룰로오즈, 석영 등	석면불검출
3	01-3-03	3층 좌측복도	-	-	석영 등	석면불검출
4	01-4-04	4층 1	-	-	셀룰로오즈, 석고 등	석면불검출
5	01-4-05	4층 2	-	-	셀룰로오즈, 석고 등	석면불검출
6	01-5-06	5층 수업행동분석실	-	-	셀룰로오즈, 석영, 규회석 등	석면불검출
-이하여백-						

- 석면분석 정량한계 : 1%.
- 분석방법 : 편광현미경(PLM)분석법(EPA Method 600/R-93-116, Visual Area Estimation).
- 본 분석결과서는 의뢰한 시료에 대한 석면분석결과 임.

분석연구원 : 김 상 규

(주) 한 국 석 면 환 경 연 구 소



제2017-120002호

### 석면조사기관 지정서(변경)

기관명	주식회사한국석면환경연구소	
소재지	(54899) 전라북도 전주시 덕진구 조경단로 111 (금암동) 3층 ()	
대표자성명	김상규	
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	석면조사기관

※ 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. 2. 24

광주지방고용노동청장



## 2018년 석면조사기관 정도관리 분석결과 평가통보서

고유번호	KAP-267
기관명	(주)한국석면환경연구소

### A. 종합평가 결과

분야	평가결과	분석자
공기 중 석면 계수분석	적합	김상규
고형시료 중 석면분석	적합	김상규

### B. 시료별 평가결과 - 공기

시료번호	분석결과 (개/mm <sup>3</sup> )	기준값 (개/mm <sup>3</sup> )	적합범위 (개/mm <sup>3</sup> )	표준편차	변이계수 (%)	표준점수	평가결과
공기-1	204.5	324.6	159.1-548.6	108.1	20	-2.1	적합
공기-2	165.5	162.1	79.4-273.9	38.1	20	0.1	적합
공기-3	158.2	148.6	72.8-251.1	51.1	20	0.3	적합
공기-4	226.1	241.9	118.5-408.7	50.5	20	-0.3	적합

### C. 시료별 평가결과 - 고형

시료번호	고형-1	고형-2	고형-3	고형-4
분석결과	TREM 2	NONE	CHRY 6	CHRY 2 AMOS 4
기준값	TREM 18	NONE	CHRY 4	CHRY 6 AMOS 4
오류점수				
오류점수 합계				0

2018년 07월 13일

한국산업안전보건공단 산업안전보건연구원장

