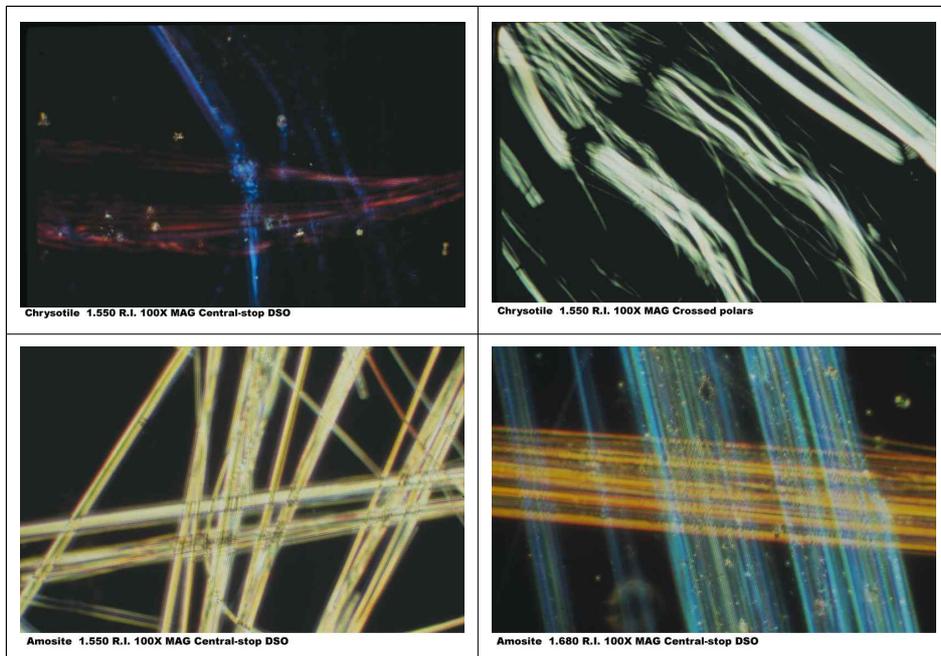


분 석 결 과 서

{ 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 | | |
| 채취위치 | 3층 3-1 |  | - |
| 자 재 명 | - | | |
| 분석결과 | 석면불검출 | | |
| 함 유 율 | - | | |
| 무 니 | - | | |
| 색 상 | 흰색~살색 | | |
| 비 고 | - | | |
| 시료번호 | 01-3-03 | | |
| 채취위치 | 3층 좌측복도 |  | - |
| 자 재 명 | - | | |
| 분석결과 | 석면불검출 | | |
| 함 유 율 | - | | |
| 무 니 | - | | |
| 색 상 | 흰색~회색 | | |
| 비 고 | - | | |
| 시료번호 | 01-4-04 | | |
| 채취위치 | 4층 1 |  | - |
| 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. | 분석일 2018. 07. 27. |

2. 분석결과 / 적용분석법

| 연번 | 시료번호 | 시료채취위치 | 자재명 | 석면종류 / 함유량 | 비석면성유 | 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) 한국 석 면 환 경 연 구 소



별첨) 석면조사기관 지정서

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 대 행(지정) 한 계 | 사업장(0)개소, 근로자(0)명 |
| | 대 행(지정) 지 역 | 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 | ㈜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 ³) | 기준값 (개/mm ³) | 적합범위 (개/mm ³) | 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

