

## 석면농도측정 결과표

### 1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 전북여고 본관 석면해체 공사(3층 화학실, 4층 도서실,독서실,국어교실) 측정	
	현장 소재지 : 전북 전주시 덕진구 여산로 232(전북여자고등학교3/4층)	
	석면해체·제거작업 신고번호 :	업자명(상호) : HK산업개발
	전 주 - 20210473 전화번호 : 070)4312-7600	대표자 : 김 민 우

2. 측정기간 - 2022. 01. 01.

### 3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
서 늘	대기환경기사	17202140995M	측정자
문 현 경			분석자

### 4. 측정결과

측정위치	측정시간(분)	유량( $l/m$ )	측정농도(개/cm <sup>3</sup> )	초과여부
별첨1 참조				

### 5. 측정 위치도(측정 장소)

별첨2 참조
--------

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

2022년 01월 일

(유) 금 강 석 면 연 구 소



석면해체·제거업자 : HK산업개발 귀중

## 실내석면농도 분석 결과표

### 1-1. 개 요

기관 및 의뢰자	전북여자고등학교(석면해체업 : HK산업개발)
용역명	전북여고 본관 석면해체 공사(3층 화학실, 4층 도서실, 독서실, 국어교실) 측정
시료채취 장소	전북 전주시 덕진구 여산로 232(전북여자고등학교3/4층)

측정일	2022년 01월 01일
시료분석일자	2022년 01월 01일

### 2-1. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정시간(분)	유량(L/min)	측정농도(개/cm <sup>3</sup> )	초과여부
1	#1	100	10.171	0.000	기준치 이하
2	#2	100	10.132	0.001	기준치 이하
3	#3	100	10.178	0.000	기준치 이하
4	#4	100	10.184	0.001	기준치 이하
5	#5	100	10.132	0.000	기준치 이하
6	#6	100	10.140	0.001	기준치 이하
7	#7	100	10.170	0.001	기준치 이하
8	#8	100	10.115	0.000	기준치 이하
9	#9	100	10.139	0.001	기준치 이하
10					
11					
12					

※ 본 분석자료는 고용노동부고시 제2017-27호 [별표2] 허용기준대상 유해인자의 노출정도 측정 및 분석의 방법을 준수함. (채취유량기준: 1000L/SAMPLE, PCM검측: 100RERICLE/SAMPLE)

#### \* 참 고

- 실내공기중 석면농도 정상기준: 0.01개/cm<sup>3</sup> 이하
- 본 연구소의 허가없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 공기중 시료채취시 송풍기 등을 사용하여 비산시켰음.

(유) 금 강 석 면 연









[별첨2]

시료측정 위치도			
석면함유 자재명	텍스 (천장재)	시료채취면적	석면지도 면적468.5(m <sup>2</sup> )
<p style="text-align: center;">- 본관 4층 -</p>			
<p style="text-align: center;">- 본관 3층 -</p>			

### 3-1. 시료 채취사진 대장

항 목	석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정	공간명 : 본관 4층 도서실외 전체 밀폐구역
측정시간	시작 : 10:30	종료 12:10
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 6EA
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진	

구 분	사 진		사진설명
음압기 / 송풍기			석면해체 후 주변먼지 발생 / 실별 음압기측정
			날짜 : 22.01.01
음압기 / 에어샘플러 설치 및 가동			석면해체 후 실별 음압기측정
			날짜 : 22.01.01
음압기 / 에어샘플러 설치 및 가동			석면해체 후 샘플러가동 / 실별 음압기측정
			날짜 : 22.01.01

### 3-2. 시료 채취사진 대장

항 목	석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정	공간명 : 본관 3층 화학실
측정시간	시작 : 13:00	종료 14:40
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 3EA
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진	

구 분	사 진		사진설명
음압기 / 송풍기		-	석면해체 후 주변먼지 발생 / 실별 음압기측정
			날짜 : 22.01.01
음압기 / 에어샘플러 설치 및 가동		-	석면해체 후 실별 음압기측정
			날짜 : 22.01.01
음압기 / 에어샘플러 설치 및 가동			석면해체 후 샘플러가동 / 실별 음압기측정
			날짜 : 22.01.01

## 석면조사기관 고용노동부 지정서

재2021-120009호

### 석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명	(유) 금강석면연구소	
소 재 지	(54914) 전라북도 전주시 덕진구 안골1길 6 2층 201호(인후동1가 766-3)	
대표자성명	윤이나	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관 할 지 역 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	전국

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조해야 한다.
2. 석면조사기관으로 지정받은 기관은 「산업안전보건법」에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.
3. 그 밖의 기타사항

※ "지정사항" 및 "준수사항"에는 지정기관의 종류에 따라 필요한 사항을 추가로 적거나 필요 없는 사항은 삭제합니다.

『산업안전보건법』 제120조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다.

2021. 10. 20.

광주지방고용노동청장

