

# 공기중 석면농도측정 결과보고서

용역명 : 동암고 특별교실동 석면농도 측정용역  
(후측정)

측정기간 : 2023. 1. 19.

주식회사 예은석면조사기관

# 석면농도측정 결과표

## 1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) 동암고 특별교실동 석면해체 제거공사	
	현장 소재지 전북 전주시 완산구 소태정4길 1 동암고등학교	
	석면해체·제거작업 신고번호 전 주 - 20220436	업자명(상호) (유)성화환경건설
	전화번호 063-446-0771	대표자 이학권

## 2. 측정기간 - 2023년 1월 19일

## 3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최 성 찬	산업위생관리기사1급	20202141356M	측 정 자
장 목 화			분 석 자

## 4. 측정결과 [ 별도 첨부 ]

## 5. 측정 위치도(측정 장소) [ 별도 첨부 ]

「산업안전보건법 시행규칙」 제183조에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2023년 1월 일

주식회사 예은석면조사기관



석면해체·제거업자 (유)성화환경건설 대표님 귀하

YE-농도2022-064

## 석면농도측정 분석결과서

용역명 동암고 특별교실동 석면농도 측정용역

의뢰자 동암고등학교

접수일자 2023. 1. 19.

분석일자

2023. 1. 19.

## 시료 분석 결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

NO	시료번호	측정위치	측정시간 (분)	유량 ( $\ell/\text{min}$ )	측정농도 ( $\text{개}/\text{cm}^3$ )	초과여부
1	A-1	1층 복도	100	10.182	석면불검출	기준 미만
2	A-2		100	10.217	석면불검출	기준 미만
3	A-3	2층 복도	100	10.163	석면불검출	기준 미만
4	A-4		100	10.177	석면불검출	기준 미만
5	A-5	3층 복도	100	10.172	석면불검출	기준 미만
6	A-6		100	10.201	석면불검출	기준 미만
7	A-7	4층 복도	100	10.221	석면불검출	기준 미만
8	A-8		100	10.200	석면불검출	기준 미만
9	A-9	옥상층 계단실	100	10.225	석면불검출	기준 미만

## ※ 참고

- 산업안전보건법 시행규칙 제185조, 고용노동부 고시 『석면조사 및 안전성 평가 등에 관한 고시(제2020-13호)』 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과입니다.
- 분석결과는  $\text{개}/\text{cm}^3$ (채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는  $0.01\text{개}/\text{cm}^3$  (고용노동부)입니다.
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없습니다.

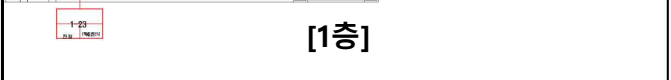
분석자

장목화

주식회사 예은석면조사기관



## 석면농도측정 위치도



1. 본 도면은 실측 및 설계도면을 토대로 작성하였음에 실측 불능箇所나 미흡 사항이 있을 수 있습니다. 2. 불경정산표 기준은 중점선을 기준으로 했으므로 대략적으로 참고 하시기를 바랍니다. 3. 승계대역의 경우 경지권 취득한 날로부터만 해당 계층 활용권을 적용한 내역입니다.  
4. 추가작성·변경사항(기타) : 별첨 시 공사 전·중·후 사진 촬영내역 등

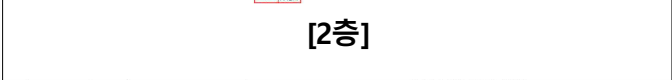
[illegible][illegible][illegible]


본 조약은 실속 및 실제효과를 토대로 작성되었으며 실속 불충과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 2. 물질산출원 기준은 중성자를 기준으로 하였으며 내핵산출 기준과 차이가 있습니다. 3. 플레이트의 경우 결함을 제외한 실속불충량에 곱하여 합계불충을 적용한 원칙입니다. 추가적인 시험결과유형상차 발견 시 즉시 본 연구소에 연락하여 추가조치하여야 합니다.



자료 제공 일자	자료명	제공일자/제공자명	자료명	종류	영역명	평가 점수	등급	비고
북한통계연보 연람	팩스	-	별도산출=3381	텍스트	5	결과보고서 참조		


1. 본 도시는 실속 및 설계도면을 토대로 작성하였으며 실제 물량과 다소 차이를 있을 수 있습니다. 2. 물량산출의 기준은 총집전류 기준으로 하였으며 내역산출을 참고 주시기 바랍니다. 3. 설계제본의 경우 경사를 적용한 실적물량에 관 이의 항목들을 적용한 연직입니다.

[illegible][illegible][illegible]

지점 명칭	지점명	동일물량구역(근접구역)	면적(m <sup>2</sup> )	식면 종류	식면 수량(톤)	양분성 평가 결과	양분성 등급	관리 방법
-------	-----	--------------	---------------------	----------	-------------	--------------	-----------	-------

-결과보고서 참조-


【 석면농도측정 사진대장 】

시료번호	A-1	시료번호	A-2	시료번호	A-3
측정위치	1층 복도	측정위치	1층 복도	측정위치	2층 복도
측정사진		측정사진		측정사진	
					
시료번호	A-4	시료번호	A-5	시료번호	A-6
측정위치	2층 복도	측정위치	3층 복도	측정위치	3층 복도
측정사진		측정사진		측정사진	
					
시료번호	A-7	시료번호	A-8	시료번호	A-9
측정위치	4층 복도	측정위치	4층 복도	측정위치	옥상층 계단실
측정사진		측정사진		측정사진	
					

◆ **총평**

본 용역은 동암고등학교에서 석면해체 제거 후 석면의 잔존 유무와 유해성을 평가하기 위해 측정이 이루어짐. 석면해체 제거 이후 이루어진 공기중 석면 농도 측정에서 검출된 석면없음.

첨부 1. 석면조사기관 지정서 사본

2023년 1월 19일

주식회사 예은석면조사기관 대표이사



【 석면조사기관 지정서 사본 】

제2021-120008호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명	주식회사에은석면조사기관	
소 재 지	(55342) 전북 완주군 삼례읍 삼례로 407	
대표자성명	최성찬	
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
	대행(지정) 지역	

※ 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

