

2018-08-0025호

실
내
공
기
중
석
면
농
도
측
정

현장명 : 만경여고 정밀청소 후 석면 공기질 측정



(주)하늘석면기술연구원

전북 익산시 인북로 215 (남중동)

TEL : (063) 851-7787, 851-1502

FAX : (063) 842-3573

E-mail : skyent1003@hanmail.net

목 차

1. 석면농도측정 결과표	2P
2. 분석결과 (공기 중 석면 농도분석)- 2019.08.16	3P
- 첨부서류	
1. 석면조사기관 지정서 사본	7P

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자	현장명(공사명·작업명) : 만경여고 정밀청소 후 석면 공기질 측정		
	현장 소재지 : 전북 김제시 만경읍 만경로 823 (만경여자고등학교)		
	석면해체·제거작업 신고번호 :-	의뢰자 : 만경여자고등학교	
	전화번호 : 063-542-5881	대표자 : 학 교 장	

2. 측정기간 - 2018년 08월 16일

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
이 종 신	대기환경산업기사	91208140304B	석면측정자
서 련	대기환경기사2급	92207140235Z	석면측정자
심 동 섭	관련학과	-	석면분석자

■ 측정결과 : 불임 참조

■ 측정 위치도(측정 장소) : 불임 참조

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

2019년 08월 일

(주)하늘석면기술연구원



분 석 결 과

공기 중 석면 농도 분석

석면분석 보고서 일련번호	측 정 일	2019. 08. 16.
AR.NO.20180669	분 석 일	2019. 08. 16.

1. 개 요

기관 및 의뢰자	만경여자고등학교		
의뢰자 주소	전라북도 김제시 만경읍 만경로 823 (만경여자고등학교)		
시료채취 주소	전라북도 김제시 만경읍 만경로 823 (만경여자고등학교)		
시료채취 위치	불임 참조		
분석 연구 팀장	구지연	분석 연구원	심동섭

2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료명	측정시간(분)	유량(L/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
1	aa - 1	100분	10(L/min)	-	검출한계미만
2	aa - 2	100분	10(L/min)	-	검출한계미만
3	aa - 3	100분	10(L/min)	-	검출한계미만
-이하여백-					
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

※ 참 고

- 산업안전보건법 시행규칙 제80조의9(석면해체·제거작업 완료 후의 석면농도기준)에 따라 1m³당 0.01개 이하를 말한다. (공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하)
- 본 연구원의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.
- 공기 중 시료채취 시 송풍기를 사용하여 비산시켰음.
- 검출한계 < 0.002/cm³ "<"는 검출한계를 뜻함.

(주)하늘석면기술연구원



■ 공기 중 시료채취 위치도-1

시료채취 위치도 (측정일 : 2019. 08. 16)	
측정 포인트	3 POINT
<div><div><div>부식창고</div><div>조리원실</div><div>WC</div><div>영양사실</div><div>전처리실</div><div>조리실</div><div>창고1</div><div>창고2</div><div>식당</div><div>aa-1</div><div>aa-2</div></div></div>	

급식소 지상 1층 측정지도

■ 공기 중 시료채취 위치도-1

시료채취 위치도 (측정일 : 2019. 08. 16)	
측정 포인트	3 POINT
<div><div><div>NSC1실</div><div>NSC2실</div><div>중앙계단 88-3</div><div>취업보도실</div></div><div>복도</div><div><div>다목적실3</div><div>전산실</div><div>멀티미디어실</div><div>준비실</div><div>총학생회의실</div></div></div>	

본관동 지상 3층 측정지도

■ 시료 채취사진 대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	aa-1	시 료 번 호	aa-2	시 료 번 호	aa-3
시료채취부위	급식소 1F 식당	시료채취부위	급식소 1F 식당	시료채취부위	본관 3F 중앙계단
분 석 결 과	석면 0.01개/cm ³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm ³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm ³ 미만
					
<p>-이하여백-</p>					

■ 석면조사기관지정서

제2017-120004호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	(주)하늘석면기술연구원	
소재지	(54620) 전라북도 익산시 인북로 215 2층()	
대표자성명	구지연	
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	광주청

※ 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. 3. 14

광주지방고용노동청

