

석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호		익산-20220102		
신고현장	현장명 (공사명·작업명)	봉남초 후관동 석면해체제거공사	전화번호	063-241-3112
	소재지	전라북도 김제시 조양1길 11 (봉남초등학교)		
신고인	석면해체·제거업자명 (상호)	(주)이상건설	고용노동부 등록번호	4316

「산업안전보건법 시행규칙」 제183조에 따라 석면농도측정 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

2022년 07월 일

신고인(석면해체·제거업자) (주)이상건설 (서명 또는 인)

광주지방고용노동청익산지청장 귀하

첨부서류	별지 제81호서식의 석면농도측정 결과표
------	-----------------------

현장명: 봉남초 후관동 석면해체제거 석면농도
측정용역



석면스토리 주식회사

Asbestos building survey Asbestos-story Co.Ltd

전주시 덕진구 만성북로 51-25 3층 3057호

TEL : (063) 253-2200 FAX : (063) 842-2601

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체 · 제거업자명	현장명(공사명 · 작업명)	봉남초 후관동 석면해체제거공사			
	현장 소재지	전북 김제시 조양1길 11 (봉남초등학교)			
	석면해체 · 제거작업 신고번호	익산-20220102	업자명	(주)이상건설	
	전화번호	063-241-3112	대표자	이 지 영	

2. 측정기간 - 2022년 07월 27일

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최 양 호	대기환경기사	79608601743	측정자
서 련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
정 은 경	대기환경기사	96201140124H	측정자
이 경 순	대기환경기사	97206140401T	분석자
김 진 성	환경관련학과	-	분석자

4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
1	-	공시료	-	-	-	검출한계미만
2	-	공시료	-	-	-	검출한계미만
3	#1	2F 4학년, 보건실	100	10.5	0.0047	기준치미만
4	#2		100	10.5	0.0052	기준치미만
5	#3		100	10.5	0.0068	기준치미만
6	#4		100	10.4	0.0048	기준치미만
7	#5		100	10.5	0.0050	기준치미만
			-이하여백-			

5. 측정 위치도(측정 장소)

"측정 위치도 (측정 장소) 별첨 후면 참조"

※ 결과통보시간 : 17:20

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

2022년 07월 일

석면스토리(주)



석면해체 · 제거업자 (주)이상건설 귀하

❖ 별첨 1. 측정 위치 도식도



석면농도측정 장소	후관동	석면자재 종류	베이스판넬
석면면적	65.88㎡	밀폐면적	203.15㎡

3학년

5학년
올함기

4학년
[밀폐:203.15]
#1~5
올함기

보건실

6학년

화장실(여)

화장실(남)



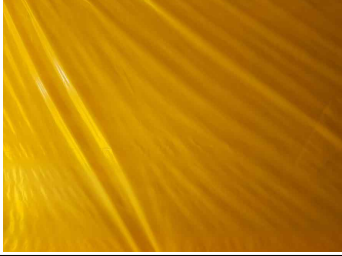

봉남초등학교 후관동 2층 측정지도

6. 석면농도측정 사진대장

시 료 채 취 사 진							
시 료 번 호		#1~3		시 료 번 호		#4~5	
시료채취부위		2F 4학년, 보건실		시료채취부위		2F 4학년, 보건실	
분 석 결 과		석면 0.01개/cm³ 미만		분 석 결 과		석면 0.01개/cm³ 미만	
							

-이하여백-

❖ 실내 석면작업장 밀폐 공간 농도측정 전 점검표

연번	측정 전 점검 사항	점검 사진	비고
1	석면자재 위치 별 완전 제거 여부		
2	작업장 바닥 등 표면에 제거대상 물질의 조각, 육안으로 보이는 부스러기와 표면에 퇴적된 먼지 등 잔재물 존재 여부		
3	작업장 바닥이 젖어 있거나 물이 고여 있지 않는지 여부		
4	폐기물이 밀폐 공간 내에 존재하지 않고 모두 반출되었는지 여부		
5	밀폐막이 손상되지 않고 외부로부터 작업장이 차폐되어 있는지 여부		
6	송풍기 등을 이용하여 석면이 제거된 표면, 먼지가 침천될 수 있는 작업장 표면, 시료채취 위치 주변 등 작업장 내 침천된 분진을 충분히 비산 시킨 후 시료채취 여부		
7	음압기록장치 점검 여부		

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체 · 제거업자명	현장명(공사명 · 작업명)	봉남초 후관동 석면해체제거공사			
	현장 소재지	전북 김제시 조양1길 11 (봉남초등학교)			
	석면해체 · 제거작업 신고번호	익산-20220102	업자명	(주)이상건설	
	전화번호	063-241-3112	대표자	이 지 영	

2. 측정기간 - 2022년 07월 28일

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최 양 호	대기환경기사	79608601743	측정자
서 련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
정 은 경	대기환경기사	96201140124H	측정자
이 경 순	대기환경기사	97206140401T	분석자
김 진 성	환경관련학과	-	분석자

4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
1	-	공시료	-	-	-	검출한계미만
2	-	공시료	-	-	-	검출한계미만
3	#1	2F 6학년	100	10.5	0.0044	기준치미만
4	#2		100	10.4	0.0053	기준치미만
5	#3		100	10.4	0.0064	기준치미만
6	#4		100	10.5	0.0055	기준치미만
7	#5	1F 홀	100	10.5	0.0049	기준치미만
8	#6		100	10.5	0.0040	기준치미만
			-이하여백-			

5. 측정 위치도(측정 장소)

"측정 위치도 (측정 장소) 별첨 후면 참조"

※ 결과통보시간 : 17:25

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

2022년 07월 일

석면스토리(주)



석면해체 · 제거업자 (주)이상건설 귀하

❖ 별첨 1. 측정 위치 도식도-1



석면농도측정 장소	후관동	석면자재 종류	베이스판넬
석면면적	35.28㎡	밀폐면적	100.34㎡

봉남초등학교 후관동 2층 측정지도

❖ 별첨 1. 측정 위치 도식도-2



석면농도측정 장소	후관동	석면자재 종류	텍스
석면면적	33.60㎡	밀폐면적	33.60㎡

봉남초등학교 후관동 1층 측정지도

6. 석면농도측정 사진대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	#1~2	시 료 번 호	#3~4	시 료 번 호	#5~6
시료채취부위	2F 6학년	시료채취부위	2F 6학년	시료채취부위	1F 홀
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					

❖ 실내 석면작업장 밀폐 공간 농도측정 전 점검표

연번	측정 전 점검 사항	점검 사진	비고
1	석면자재 위치 별 완전 제거 여부		
2	작업장 바닥 등 표면에 제거대상 물질의 조각, 육안으로 보이는 부스러기와 표면에 퇴적된 먼지 등 잔재물 존재 여부		
3	작업장 바닥이 젖어 있거나 물이 고여 있지 않는지 여부		
4	폐기물이 밀폐 공간 내에 존재하지 않고 모두 반출되었는지 여부		
5	밀폐막이 손상되지 않고 외부로부터 작업장이 차폐되어 있는지 여부		
6	송풍기 등을 이용하여 석면이 제거된 표면, 먼지가 침천될 수 있는 작업장 표면, 시료채취 위치 주변 등 작업장 내 침천된 분진을 충분히 비산 시킨 후 시료채취 여부		
7	음압기록장치 점검 여부		

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체 · 제거업자명	현장명(공사명 · 작업명)	봉남초 후관동 석면해체제거공사			
	현장 소재지	전북 김제시 조양1길 11 (봉남초등학교)			
	석면해체 · 제거작업 신고번호	익산-20220102	업자명	(주)이상건설	
	전화번호	063-241-3112	대표자	이 지 영	

2. 측정기간 - 2022년 07월 29일

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최 양 호	대기환경기사	79608601743	측정자
서 련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
정 은 경	대기환경기사	96201140124H	측정자
이 경 순	대기환경기사	97206140401T	분석자
김 진 성	환경관련학과	-	분석자

4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
1	-	공시료	-	-	-	검출한계미만
2	-	공시료	-	-	-	검출한계미만
3	#1	사택 1F 화장실	100	10.5	0.0054	기준치미만
4	#2	사택 1F 주방	100	10.5	0.0050	기준치미만
			-이하여백-			

5. 측정 위치도(측정 장소)

"측정 위치도 (측정 장소) 별첨 후면 참조"

※ 결과통보시간 : 17:00

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

2022년 07월 일

석면스토리(주)

석면해체 · 제거업자 (주)이상건설 귀하



❖ 별첨 1. 측정 위치 도식도







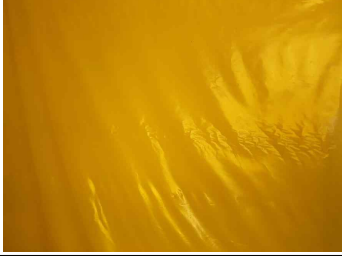


석면농도측정 장소	사택	석면자재 종류	밤라이트
석면면적	12.96㎡	밀폐면적	12.96㎡

봉남초등학교 사택 1층 측정지도

6. 석면농도측정 사진대장

시 료 채 취 사 진								
시 료 번 호		#1	시 료 번 호		#2			
시료채취부위		사택 1F 화장실		시료채취부위		사택 1F 주방		
분 석 결 과		석면 0.01개/cm³ 미만		분 석 결 과		석면 0.01개/cm³ 미만		
						-이하여백-		

❖ 실내 석면작업장 밀폐 공간 농도측정 전 점검표

연번	측정 전 점검 사항	점검 사진	비고
1	석면자재 위치 별 완전 제거 여부		
2	작업장 바닥 등 표면에 제거대상 물질의 조각, 육안으로 보이는 부스러기와 표면에 퇴적된 먼지 등 잔재물 존재 여부		
3	작업장 바닥이 젖어 있거나 물이 고여 있지 않는지 여부		
4	폐기물이 밀폐 공간 내에 존재하지 않고 모두 반출되었는지 여부		
5	밀폐막이 손상되지 않고 외부로부터 작업장이 차폐되어 있는지 여부		
6	송풍기 등을 이용하여 석면이 제거된 표면, 먼지가 침천될 수 있는 작업장 표면, 시료채취 위치 주변 등 작업장 내 침천된 분진을 충분히 비산 시킨 후 시료채취 여부		
7	음압기록장치 점검 여부		

❖ 별첨 석면조사기관지정서

제2022-120001호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명	석면스토리(주)	
소 재 지	(54858) 전라북도 전주시 덕진구 만성북로 51-25 3층 3057호 (스페이스온 지식산업센터)(50-3번지)	
대표자성명	주영곤	
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	

※ 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.

2022. 2. 16.

광주지방고용노동청장

