
도고산로 110번길 41 축사석면해체 석면비산측정 결과보고서

21.02.21



환경보건연구소(주)
Environment Health Lab



[고용노동부 지정 석면조사 전문기관]

 **환경보건연구소(주)**
Environment Health Lap

측정기관 : 환경보건연구소(주)

[illegible]

위상차현미경분석법의 경우 계수대상에 대한 정성분석이 불가하므로, 검출석면의 종류는 미만으로 표기하였습니다.

별지 #2 분석결과

측정일시: 21.02.21

시험방법 (석면안전관리법 제28조, 38조, 40조)

Analyst : 신 연 화 (인)

측정 : 환경부고시 제2012-79호 '석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법'

분석 : 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법'

(ES 02303.1)'에 의거 위상차현미경법(PCM : phase contrast microscop)

참조 - 산업안전보건법 제38조에 의거하여 공기 중 석면농도 기준은 0.01개/cm³ 이며, 소숫점 다섯째자리에서 반올림하여 소숫점 넷째자리까지 표기하였습니다.

2. 시료분석결과표

온도 : 16.5 °C 습도 : 50 %

시료 번호	Process	유량			Density.				Conc.	노출기준	평가
		Flow (L/min)	Time (min)	(L)	섬유수 (개)	시야수 (시야)	blank (개/시야)	(개/mm ²)	(개/cc)	(개/cc)	
1	부지경계선1	10.82	240	2596.80	7	100	0	8.9172	0.0013	0.01	기준미만
2	부지경계선2	10.86	240	2606.40	7.5	100	0	9.5541	0.0014	0.01	기준미만
3	부지경계선3	10.47	240	2512.80	8.5	100	0	10.8280	0.0017	0.01	기준미만
4	부지경계선4	10.35	240	2484.00	8	100	0	10.1911	0.0016	0.01	기준미만
5	위생설비시설	10.66	40	426.40	7	300	0	2.9724	0.0027	0.01	기준미만
6	작업장주변실외	10.44	120	1252.80	4.5	100	0	5.7325	0.0018	0.01	기준미만
7	폐기물반출구1	10.38	40	415.20	8.5	300	0	3.6093	0.0033	0.01	기준미만
8	폐기물반출구2	10.71	40	428.40	9	300	0	3.8217	0.0034	0.01	기준미만
9	공시료	0.00	0	0.00	0	100	0	0.0000	0.0000	0.01	-
	-										
	-										
	-										
	-										
	-										
	-										
	-										
	-										
	-										

* Graticule Field Area = 0.00785mm², 25mm memb. Filter Area = 385mm²

* LOD(검출한계) : (120,000/계수 시야 수 x 총 포집유량) x 0.005

0.002개/cc ~ 0.005개/cc

* 본사에서 시료에 대한 조사와 분석을 수행하였습니다.

* 본사는 산업안전보건법 제 38조의2 규정에 의하여 석면조사기관으로 지정받은 석면 조사기관입니다.

* 본 분석 결과서는 법적용도로 사용 할 수 없으며, 본사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.

* 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.





환경보건연구소(주)
Environment Health Lab















별지 #3. 측정위치도

1) 측정포인트: 8개소







- | | | | |
|---|---------------|---|--------|
|  | 부지경계선 |  | 폐기물반출구 |
|  | 작업장주변
(실외) |  | 위생설비시설 |

별지 #4. 사진대지

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선1			
부지경계선2			
부지경계선3			
부지경계선4			
위생설비시설			
작업장주변실외			

별지 #4. 사진대지

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물반출구1			
폐기물반출구2			
-			
-			
-			
-			

별지 #5. 작업신고서사본

■ 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제17호의6서식] <개정 2011.3.3>20

석면해체·제거작업 신고서

※ 유의사항을 읽고 작성하여 주시기 바라며 []에는 √ 표시를 합니다.

(앞 쪽)

신고번호	(지방고용노동관서명)	- 호	처리기간	7 일	
[√] 건축물 [] 설비	위치(소재지) :	충남 아산시 도고면 도고산로110번길 41		건축년도 :	1969년, 2019년
	용도 :	동,식물관련시설		건물명(설비명) :	-
	건축물 수 :			구조 :	강파이프구조, 경량철골구조
	세대 수 :			면적 :	779.24㎡
소유자	성명 :	유재덕		전화번호 :	010-9413-2927
	주소 :	충남 아산시 도고면 도고산로 110번길41			
석면해체·제거업자	업자명(상호) :	(주)한성환경개발		대표자 성명 :	손현수
	고용노동부 등록번호 :	제4418호		휴대전화번호 :	010-9413-2927
	전화번호 :	041-363-0993 / 팩스: 041-363-0992		휴대전화번호 :	010-9413-2927
작업장	공사현장명(공사명·작업명) :	도고산로110번길41 측사석면해체		전화번호 :	010-9413-2927
해체 사유	측사 철거				
	해체기간	2021.02.20.~2021.04.20			
석면 함유 자재(물질)의 종류 및 면적	종류	면적(㎡) · 부피(㎥) · 길이(m)			
	분무재(분진재)				
	내화파복재				
	천장재(텍스)				
	지붕재	738.9㎡			
	벽재(벽체의 마감재)				
	바닥재				
	파이프보온재				
	단열재				
게스킷					
계	738.9㎡				
현장책임자	성명 :	손현수		전화번호 :	010-9413-2927
작업근로자	성명	생년월일	주소	전화번호	
인적사항 (칸이 부족할 경우 별첨)	- 별첨 - (택이3기 투입인력에 표기)				

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

신고인

(주)한성환경개발

2021년 02월 16일
손현수 (서명/도장인)

천안지방고용노동청(지청)장 귀하

210mm×297mm(보존용지(2종) 70g/㎡)