

석면 비산 정도 측정 결과 보고서

용역명 : 서문교회 100주년기념관 석면해체제거공사

측정기간 : 2022. 06. 30. ~ 2022. 07. 05 [6일간]

주식회사 예은석면조사기관

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) 홍진환경건설 주식회사		사업자등록번호				
	주소 전북 전주시 완산구 공북로 22 3층 (전화번호: 063-274-1100)						
석면해체 · 제거 사 업 장	건물명 전주서문교회		위치 전북 전주시 완산구 전주천동로 220				
	연면적(m ²) 2330.54m ²		작업기간 2022.06.24.~2022.07.31				
	석면건축자재[길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)] (천장재)1,612.36m ² , (벽재)705.04m ² (필요시 별지 첨부)						
측정 기관	대표자						
	주 소 전북 완주군 삼례읍 삼례로 407 (2층)						
	측정자/분석자						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	별도 첨부						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고		
	별도 첨부		별도 첨부				
	측정 시작 시간		측정 종료 시간				

「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2022년

제출인(발주처)

전주시장 귀하

홍진환경건설 주식회사 (서명)

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
------	--	------------

석면비산측정 분석결과서

용역명	서문교회 100주년기념관 석면해체제거공사		
의뢰자	홍진환경건설 주식회사		
접수일자	2022. 06. 30	분석일자	2022. 06. 30

시료분석결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

NO	시료번호	측정위치	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정 일시	측정농도 (f/cm^3)	초과여부
1	B-1	부지경계선	KMS5100/1	10.167	22. 06. 30.	0.000	기준 미만
2	B-2	부지경계선	KMS5100/1	10.120	22. 06. 30.	0.000	기준 미만
3	B-3	부지경계선	KMS5100/1	10.126	22. 06. 30.	0.002	기준 미만
4	B-4	부지경계선	KMS5100/1	10.127	22. 06. 30.	0.002	기준 미만
5	B-5	위생설비 입구	KMS5100/1	10.158	22. 06. 30.	0.002	기준 미만
6	B-6	작업장주변	KMS5100/1	10.127	22. 06. 30.	0.003	기준 미만
7	B-7	음압기공기배출구	KMS5100/1	10.126	22. 06. 30.	0.005	기준 미만
8	B-8	음압기공기배출구	KMS5100/1	10.164	22. 06. 30.	0.004	기준 미만
9	B-9	음압기공기배출구	KMS5100/1	10.131	22. 06. 30.	0.002	기준 미만
10	B-10	폐기물반출구	KMS5100/1	10.129	22. 06. 30.	0.001	기준 미만

※ 참고

- 환경부고시 제2020-267호 『석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과입니다.
- 분석결과는 개/ cm^3 (채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 0.01개/ cm^3 (환경부)입니다.
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없습니다.

분석자

주식회사 예은석면조사기관



석면비산측정 분석결과서

용역명	서문교회 100주년기념관 석면해체제거공사		
의뢰자	홍진환경건설 주식회사		
접수일자	2022. 07. 01	분석일자	2022. 07. 01

시료분석결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

NO	시료번호	측정위치	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/min)	측정 일시	측정농도 (f/cm³)	초과여부
1	B-1	부지경계선	KMS5100/1	10.129	22. 07. 01.	0.000	기준 미만
2	B-2	부지경계선	KMS5100/1	10.179	22. 07. 01.	0.001	기준 미만
3	B-3	부지경계선	KMS5100/1	10.120	22. 07. 01.	0.002	기준 미만
4	B-4	부지경계선	KMS5100/1	10.133	22. 07. 01.	0.001	기준 미만
5	B-5	위생설비 입구	KMS5100/1	10.173	22. 07. 01.	0.001	기준 미만
6	B-6	작업장주변	KMS5100/1	10.121	22. 07. 01.	0.003	기준 미만
7	B-7	음압기공기배출구	KMS5100/1	10.160	22. 07. 01.	0.002	기준 미만
8	B-8	음압기공기배출구	KMS5100/1	10.159	22. 07. 01.	0.002	기준 미만
9	B-9	음압기공기배출구	KMS5100/1	10.140	22. 07. 01.	0.002	기준 미만
10	B-10	폐기물반출구	KMS5100/1	10.118	22. 07. 01.	0.001	기준 미만

※ 참고

- 환경부고시 제2020-267호 『석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과입니다.
- 분석결과는 개/cm³(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 0.01개/cm³ (환경부)입니다.
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없습니다.

분 석 자

주식회사 예은석면조사기관



석면비산측정 분석결과서

용역명	서문교회 100주년기념관 석면해체제거공사		
의뢰자	흥진환경건설 주식회사		
접수일자	2022. 07. 02	분석일자	2022. 07. 02

시료 분석 결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

NO	시료번호	측정위치	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/min)	측정 일시	측정농도 (f/cm ³)	초과여부
1	B-1	부지경계선	KMS5100/1	10.152	22. 07. 02.	0.002	기준 미만
2	B-2	부지경계선	KMS5100/1	10.154	22. 07. 02.	0.000	기준 미만
3	B-3	부지경계선	KMS5100/1	10.171	22. 07. 02.	0.001	기준 미만
4	B-4	부지경계선	KMS5100/1	10.149	22. 07. 02.	0.000	기준 미만
5	B-5	위생설비 입구	KMS5100/1	10.153	22. 07. 02.	0.005	기준 미만
6	B-6	작업장주변	KMS5100/1	10.188	22. 07. 02.	0.004	기준 미만
7	B-7	음압기공기배출구	KMS5100/1	10.150	22. 07. 02.	0.002	기준 미만
8	B-8	음압기공기배출구	KMS5100/1	10.150	22. 07. 02.	0.002	기준 미만
9	B-9	음압기공기배출구	KMS5100/1	10.170	22. 07. 02.	0.002	기준 미만
10	B-10	음압기공기배출구	KMS5100/1	10.171	22. 07. 02.	0.004	기준 미만
11	B-11	폐기물반출구	KMS5100/1	10.134	22. 07. 02.	0.001	기준 미만

※ 참고

- 환경부고시 제2020-267호 『석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과입니다.
- 분석결과는 개/cm³(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 0.01개/cm³ (환경부)입니다.
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없습니다.

분 석 자

주식회사 예은석면조사기관



석면비산측정 분석결과서

용역명	서문교회 100주년기념관 석면해체제거공사		
의뢰자	홍진환경건설 주식회사		
접수일자	2022. 07. 03	분석일자	2022. 07. 03

시료 분석 결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

NO	시료번호	측정위치	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/min)	측정 일시	측정농도 (f/cm ³)	초과여부
1	B-1	폐기물보관지점	KMS5100/1	10.135	22. 07. 03.	0.002	기준 미만
2	B-2	폐기물보관지점	KMS5100/1	10.184	22. 07. 03.	0.001	기준 미만

※ 참고

- 환경부고시 제2020-267호 『석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과입니다.
- 분석결과는 개/cm³(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 0.01개/cm³ (환경부)입니다.
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없습니다.

분 석 자

주식회사 예은석면조사기관



석면비산측정 분석결과서

용역명	서문교회 100주년기념관 석면해체제거공사		
의뢰자	홍진환경건설 주식회사		
접수일자	2022. 07. 04	분석일자	2022. 07. 04

시료분석결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

NO	시료번호	측정위치	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정 일시	측정농도 (f/cm³)	초과여부
1	B-1	폐기물보관지점	KMS5100/1	10.149	22. 07. 04.	0.001	기준 미만
2	B-2	폐기물보관지점	KMS5100/1	10.120	22. 07. 04.	0.001	기준 미만

※ 참고

- 환경부고시 제2020-267호 『석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과입니다.
- 분석결과는 개/cm³(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 0.01개/cm³ (환경부)입니다.
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없습니다.

분석자

주식회사 예은석면조사기관



석면비산측정 분석결과서

용역명	서문교회 100주년기념관 석면해체제거공사		
의뢰자	홍진환경건설 주식회사		
접수일자	2022. 07. 05	분석일자	2022. 07. 05

시료분석결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

NO	시료번호	측정위치	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정 일시	측정농도 (f/cm^3)	초과여부
1	B-1	부지경계선	KMS5100/1	10.174	22. 07. 05.	0.002	기준 미만
2	B-2	부지경계선	KMS5100/1	10.138	22. 07. 05.	0.000	기준 미만
3	B-3	부지경계선	KMS5100/1	10.153	22. 07. 05.	0.001	기준 미만
4	B-4	부지경계선	KMS5100/1	10.148	22. 07. 05.	0.002	기준 미만
5	B-5	위생설비 입구	KMS5100/1	10.176	22. 07. 05.	0.002	기준 미만
6	B-6	작업장주변	KMS5100/1	10.180	22. 07. 05.	0.003	기준 미만
7	B-7	음압기공기배출구	KMS5100/1	10.153	22. 07. 05.	0.004	기준 미만
8	B-8	음압기공기배출구	KMS5100/1	10.164	22. 07. 05.	0.004	기준 미만
9	B-9	음압기공기배출구	KMS5100/1	10.124	22. 07. 05.	0.002	기준 미만
10	B-10	음압기공기배출구	KMS5100/1	10.160	22. 07. 05.	0.004	기준 미만

※ 참고

- 환경부고시 제2020-267호 『석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과입니다.
- 분석결과는 개/ cm^3 (채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 0.01개/ cm^3 (환경부)입니다.
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없습니다.

분석자

주식회사 예은석면조사기관



석면비산측정 분석결과서

용역명	서문교회 100주년기념관 석면해체제거공사		
의뢰자	홍진환경건설 주식회사		
접수일자	2022. 07. 05	분석일자	2022. 07. 05

시료분석결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

NO	시료번호	측정위치	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/min)	측정 일시	측정농도 (f/cm ³)	초과여부
11	B-11	음압기공기배출구	KMS5100/1	10.146	22. 07. 05.	0.003	기준 미만
12	B-12	폐기물반출구	KMS5100/1	10.130	22. 07. 05.	0.005	기준 미만

※ 참고

- 환경부고시 제2020-267호 『석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과입니다.
- 분석결과는 개/cm³(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 0.01개/cm³ (환경부)입니다.
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없습니다.

분 석 자

주식회사 예은석면조사기관

