

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) 전북대학교		사업자등록번호				
	주소 전북 전주시 덕진구 백제대로 567 (전화번호: 063-270-2114)						
석면해체 · 제거 사 업 장	건물명 전북대학교 의대2호관		위치 전북 전주시 덕진구 건지로 20				
	연면적(m ²) 4,515.5m ²		작업기간 2023.12.25. ~ 2024.1.14.				
	석면건축자재[길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)] 천장재 467.95m ² , 칸막이 27.81m ² (필요시 별지 첨부)						
측정 기관	대표자 최성찬		사업자등록번호 426-88-01984				
	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.							
전주시장		귀하		제출인(발주처)		전북대학교 (서명 또는 인)	
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거사업 신고서 사본					수수료 없음	

【 석면비산정도 측정 기준】

- 환경부고시 제2020-267호 『석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』

구분		지점	지점수	시료측정위치	비고	
실내 석면 해체 · 제거 작업장	실외 석면 해체 · 제거 작업장	부지경계선	4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m	-	
		위생설비 입구	전수(1개이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-	
		작업장 주변	실내	1개이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외
			실외	1개이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	- 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
		폐기물보관지점	전수(2개이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-해당지점 당일 풍향 고려	
	음압기	전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함		
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-		

【 석면비산정도 측정 현황표】 - 2024. 1. 4.

구분	지 점		시료채취량	시료번호	시료채취개수	비고
석 면 해 체 · 제 거 작 업 장 (실내)	부지경계선		2400L	B-1~4	4	공사전
	위생설비 입구		400L	-	-	해당없음
	작업장 주변	실내	1200L	-	-	해당없음
		실외	1200L	-	-	해당없음
	음압기		400L	-	-	해당없음
	폐기물 반출구		400L	-	-	해당없음
	폐기물 보관지점		400L	-	-	해당없음
합 계				4개		

YE-비산2024-003

석면비산측정 분석결과서

용역명	2023년 전북대학교 석면농도 및 비산정도 측정용역		
의뢰자	전북대학교		
접수일자	2024. 1. 4.	분석일자	2024. 1. 4.

시료분석결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

NO	시료번호	측정위치	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/min)	측정 일시	측정농도 (f/cm³)	분석계수 시야수	초과여부
1	B-1	(공사전)부지경계선	LX50/1	10.145	24.1.4.	0.000	100	석면 불검출
2	B-2	(공사전)부지경계선	LX50/1	10.143	24.1.4.	0.000	100	석면 불검출
3	B-3	(공사전)부지경계선	LX50/1	10.188	24.1.4.	0.000	100	석면 불검출
4	B-4	(공사전)부지경계선	LX50/1	10.132	24.1.4.	0.000	100	석면 불검출
- 이하여백 -								

※ 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 사진대장 】

부지경계선1					석면해체·제거 사업장 부지경계선
	측정시작시간	10:46	측정종료시간	14:46	
부지경계선2					석면해체·제거 사업장 부지경계선
	측정시작시간	10:48	측정종료시간	14:48	
부지경계선3					석면해체·제거 사업장 부지경계선
	측정시작시간	10:54	측정종료시간	14:54	
부지경계선4					석면해체·제거 사업장 부지경계선
	측정시작시간	10:56	측정종료시간	14:56	

【 석면비산정도 측정 기준】

- 환경부고시 제2020-267호 『석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』

구분	지점	지점수	시료측정위치	비고
실내 석면 해체 · 제거 작업장	부지경계선	4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m	-
	위생설비 입구	전수(1개이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-
	작업장 주변	실내	1개이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m
		실외	1개이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m
	폐기물보관지점	전수(2개이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	- 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	음압기	전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-

【 석면비산정도 측정 현황표】 - 2024. 1. 5.

구분	지 점	시료채취량	시료번호	시료채취개수	비고
석 면 해 체 · 제 거 작 업 장 (실내)	부지경계선	2400L	B-1~4	4	-
	위생설비 입구	400L	B-5	1	-
	작업장 주변	실내	1200L	B-6	1
		실외	1200L	-	해당없음
	음압기	400L	B-7~8	2	-
	폐기물 반출구	400L	B-9	1	-
	폐기물 보관지점	400L	B-10~11	2	-
합 계			11개		

YE-비산2024-003

석면비산측정 분석결과서

용역명 2023년 전북대학교 석면농도 및 비산정도 측정용역
 의뢰자 전북대학교
 접수일자 2024. 1. 5. 분석일자 2024. 1. 5.

시료분석결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

NO	시료번호	측정위치	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정 일시	측정농도 (f/cm^3)	분석계수 시야수	초과여부
1	B-1	부지경계선	LX50/1	10.143	24.1.5.	0.000	100	석면불검출
2	B-2	부지경계선	LX50/1	10.131	24.1.5.	0.001	100	기준 미만
3	B-3	부지경계선	LX50/1	10.158	24.1.5.	0.001	100	기준 미만
4	B-4	부지경계선	LX50/1	10.152	24.1.5.	0.000	100	석면불검출
5	B-5	위생설비 입구	LX50/1	10.139	24.1.5.	0.003	300	기준 미만
6	B-6	작업장주변	LX50/1	10.181	24.1.5.	0.001	100	기준 미만
7	B-7	음압기공기배출구1	LX50/1	10.150	24.1.5.	0.002	300	기준 미만
8	B-8	음압기공기배출구2	LX50/1	10.161	24.1.5.	0.002	300	기준 미만
9	B-9	폐기물반출구	LX50/1	10.137	24.1.5.	0.001	300	기준 미만
10	B-10	폐기물보관지점	LX50/1	10.160	24.1.5.	0.000	300	석면불검출
11	B-11	폐기물보관지점	LX50/1	10.131	24.1.5.	0.000	300	석면불검출

※ 참고

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과입니다.
- 분석결과는 $\text{개}/\text{cm}^3$ (채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 $0.01\text{개}/\text{cm}^3$ (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 사진대장 - 1 】

부지경계선1					석면해체·제거 사업장 부지경계선
	측정시작시간	10:05	측정종료시간	14:05	
부지경계선2					석면해체·제거 사업장 부지경계선
	측정시작시간	10:07	측정종료시간	14:07	
부지경계선3					석면해체·제거 사업장 부지경계선
	측정시작시간	10:11	측정종료시간	14:11	
부지경계선4					석면해체·제거 사업장 부지경계선
	측정시작시간	10:13	측정종료시간	14:13	

【 석면비산측정 사진대장 - 2 】

위생설비 입구					석면해체·제거 작업자 출입통로
	측정시작시간	10:29	측정종료시간	11:09	
작업장주변 (실내)					건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 작업장 주변 (사용자공간)
	측정시작시간	10:31	측정종료시간	12:31	
음압기 공기배출구1					석면해체·제거 작업장에서 외부로 배출되는 공기배출구
	측정시작시간	10:35	측정종료시간	11:15	
음압기 공기배출구2					석면해체·제거 작업장에서 외부로 배출되는 공기배출구
	측정시작시간	10:36	측정종료시간	11:16	

【 석면비산측정 사진대장 - 3 】

폐기물 반출구					석면해체·제거 작업구역에서 외부로 반출되는 통로
	측정시작시간	13:42	측정종료시간	14:22	
폐기물보관지점 (2)					석면해체·제거 작업완료 후 임시폐기물 보관장소
	측정시작시간	16:10	측정종료시간	16:50	

【 석면비산정도 측정 기준】

- 환경부고시 제2020-267호 『석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』

구분	지점	지점수	시료채취위치	비고
실내 석면 해체 · 제거 작업장	부지경계선	4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m	-
	위생설비 입구	전수(1개이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-
	작업장 주변	실내	1개이상	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외
		실외	1개이상	
	폐기물보관지점	전수(2개이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-해당지점 당일 풍향 고려
	음압기	전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-

【 석면비산정도 측정 현황표】 - 2024. 1. 6.

구분	지 점	시료채취량	시료번호	시료채취개수	비고
석 면 해 체 · 제 거 작 업 장 (실내)	부지경계선	2400L	B-1~4	4	-
	위생설비 입구	400L	B-5	1	-
	작업장 주변	실내	B-6	1	-
		실외	-	-	해당없음
	음압기	400L	B-7~8	2	-
	폐기물 반출구	400L	B-9	1	-
	폐기물 보관지점	400L	B-10~11	2	-
합 계			11개		

YE-비산2024-003

석면비산측정 분석결과서

용역명	2023년 전북대학교 석면농도 및 비산정도 측정용역		
의뢰자	전북대학교		
접수일자	2024. 1. 6.	분석일자	2024. 1. 6.

시료분석결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

NO	시료번호	측정위치	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/min)	측정 일시	측정농도 (f/cm³)	분석계수 시야수	초과여부
1	B-1	부지경계선	LX50/1	10.126	24.1.6.	0.001	100	기준 미만
2	B-2	부지경계선	LX50/1	10.171	24.1.6.	0.001	100	기준 미만
3	B-3	부지경계선	LX50/1	10.162	24.1.6.	0.001	100	기준 미만
4	B-4	부지경계선	LX50/1	10.165	24.1.6.	0.001	100	기준 미만
5	B-5	위생설비 입구	LX50/1	10.131	24.1.6.	0.002	300	기준 미만
6	B-6	작업장주변	LX50/1	10.118	24.1.6.	0.002	100	기준 미만
7	B-7	음압기공기배출구1	LX50/1	10.163	24.1.6.	0.001	300	기준 미만
8	B-8	음압기공기배출구2	LX50/1	10.165	24.1.6.	0.004	300	기준 미만
9	B-9	폐기물반출구	LX50/1	10.157	24.1.6.	0.001	300	기준 미만
10	B-10	폐기물보관지점	LX50/1	10.129	24.1.6.	0.000	300	석면불검출
11	B-11	폐기물보관지점	LX50/1	10.179	24.1.6.	0.000	300	석면불검출

※ 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 사진대장 - 1 】

부지경계선1					석면해체·제거 사업장 부지경계선
	측정시작시간	08:07	측정종료시간	12:07	
부지경계선2					석면해체·제거 사업장 부지경계선
	측정시작시간	08:09	측정종료시간	12:09	
부지경계선3					석면해체·제거 사업장 부지경계선
	측정시작시간	08:15	측정종료시간	12:15	
부지경계선4					석면해체·제거 사업장 부지경계선
	측정시작시간	08:17	측정종료시간	12:17	

【 석면비산측정 사진대장 - 2 】

위생설비 입구					석면해체·제거 작업자 출입통로
	측정시작시간	08:21	측정종료시간	09:01	
작업장주변 (실내)					건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 작업장 주변 (사용자공간)
	측정시작시간	08:23	측정종료시간	10:23	
음압기 공기배출구1					석면해체·제거 작업장에서 외부로 배출되는 공기배출구
	측정시작시간	08:30	측정종료시간	09:10	
음압기 공기배출구2					석면해체·제거 작업장에서 외부로 배출되는 공기배출구
	측정시작시간	08:31	측정종료시간	09:11	

【 석면비산측정 사진대장 - 3 】

폐기물 반출구					석면해체·제거 작업구역에서 외부로 반출되는 통로
	측정시작시간	13:50	측정종료시간	14:30	
폐기물보관지점 (2)					석면해체·제거 작업완료 후 임시폐기물 보관장소
	측정시작시간	16:15	측정종료시간	16:55	

【 석면비산정도 측정 기준】

- 환경부고시 제2020-267호 『석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』

구분	지점	지점수	시료측정위치	비고
실내 석면 해체 · 제거 작업장	부지경계선	4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m	-
	위생설비 입구	전수(1개이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-
	작업장 주변	실내	1개이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m
		실외	1개이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m
	폐기물보관지점	전수(2개이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	- 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	음압기	전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	- 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외

【 석면비산정도 측정 현황표】 - 2024. 1. 7.

구분	지 점	시료채취량	시료번호	시료채취개수	비고
석 면 해 체 · 제 거 작 업 장 (실외)	부지경계선	2400L	-	-	해당없음
	위생설비 입구	400L	-	-	해당없음
	작업장 주변	실내	1200L	-	해당없음
		실외	1200L	-	해당없음
	음압기	400L	-	-	해당없음
	폐기물 반출구	400L	-	-	해당없음
	폐기물 보관지점	400L	B-1~2	2	-
합 계			2개		

YE-비산2024-003

석면비산측정 분석결과서

용역명	2023년 전북대학교 석면농도 및 비산정도 측정용역		
의뢰자	전북대학교		
접수일자	2024. 1. 7.	분석일자	2024. 1. 7.

시료분석결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

NO	시료번호	측정위치	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/min)	측정 일시	측정농도 (f/cm ³)	분석계수 시야수	초과여부
1	B-1	폐기물보관지점	LX50/1	10.102	24.1.7.	0.000	300	석면불검출
2	B-2	폐기물보관지점	LX50/1	10.149	24.1.7.	0.000	300	석면불검출
- 이하 여백 -								

※ 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 사진대장 】

폐기물보관지점 (2)					석면해체·제거 작업완료 후 임시폐기물 보관장소
	측정시작시간	16:03	측정종료시간	16:43	

【 석면비산정도 측정 기준】

- 환경부고시 제2020-267호 『석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』

구분	지점	지점수	시료측정위치	비고
실내 석면 해체 · 제거 작업장	부지경계선	4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m	-
	위생설비 입구	전수(1개이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-
	작업장 주변	실내	1개이상	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외
		실외	1개이상	
	폐기물보관지점	전수(2개이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-해당지점 당일 풍향 고려
	음압기	전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-

【 석면비산정도 측정 현황표】 - 2024. 1. 8.

구분	지 점	시료채취량	시료번호	시료채취개수	비고
석면 해체 · 제거 작업장 (실외)	부지경계선	2400L	-	-	해당없음
	위생설비 입구	400L	-	-	해당없음
	작업장 주변	실내	1200L	-	해당없음
		실외	1200L	-	해당없음
	음압기	400L	-	-	해당없음
	폐기물 반출구	400L	-	-	해당없음
	폐기물 보관지점	400L	B-1~2	2	-
합 계			2개		

YE-비산2024-003

석면비산측정 분석결과서

용역명	2023년 전북대학교 석면농도 및 비산정도 측정용역		
의뢰자	전북대학교		
접수일자	2024. 1. 8.	분석일자	2024. 1. 8.

시료분석결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

NO	시료번호	측정위치	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정 일시	측정농도 (f/cm^3)	분석계수 시야수	초과여부
1	B-1	폐기물보관지점	LX50/1	10.142	24.1.8.	0.000	300	석면불검출
2	B-2	폐기물보관지점	LX50/1	10.133	24.1.8.	0.000	300	석면불검출
- 이하 여백 -								

※ 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 사진대장 】

폐기물보관지점 (2)					석면해체·제거 작업완료 후 임시폐기물 보관장소
	측정시작시간	15:10	측정종료시간	15:50	

【 석면비산정도 측정 기준】

- 환경부고시 제2020-267호 『석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』

구분	지점	지점수	시료측정위치	비고
실내석면해체·제거작업장	부지경계선	4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m	-
	위생설비 입구	전수(1개이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-
	작업장 주변	실내	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외
		실외	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	- 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	폐기물보관지점	전수(2개이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-해당지점 당일 풍향 고려
	음압기	전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-

【 석면비산정도 측정 현황표】 - 2024. 1. 9.

구분	지점	시료채취량	시료번호	시료채취개수	비고
석면해체·제거작업장 (실외)	부지경계선	2400L	-	-	해당없음
	위생설비 입구	400L	-	-	해당없음
	작업장 주변	실내	1200L	-	해당없음
		실외	1200L	-	해당없음
	음압기	400L	-	-	해당없음
	폐기물 반출구	400L	-	-	해당없음
	폐기물 보관지점	400L	B-1~2	2	-
합 계			2개		

YE-비산2024-003

석면비산측정 분석결과서

용역명	2023년 전북대학교 석면농도 및 비산정도 측정용역		
의뢰자	전북대학교		
접수일자	2024. 1. 9.	분석일자	2024. 1. 9.

시료분석결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

NO	시료번호	측정위치	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/min)	측정 일시	측정농도 (f/cm³)	분석계수 시야수	초과여부
1	B-1	폐기물보관지점	LX50/1	10.154	24.1.9.	0.000	300	석면불검출
2	B-2	폐기물보관지점	LX50/1	10.130	24.1.9.	0.000	300	석면불검출
- 이하 여백 -								

※ 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 사진대장 】

폐기물보관지점 (2)					석면해체·제거 작업완료 후 임시폐기물 보관장소
	측정시작시간	15:40	측정종료시간	16:20	

【 석면비산정도 측정 기준】

- 환경부고시 제2020-267호 『석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』

구분	지점	지점수	시료채취위치	비고
실내석면해체·제거작업장	부지경계선	4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m	-
	위생설비 입구	전수(1개이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-
	작업장 주변	실내	1개이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m - 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외
		실외	1개이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m - 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	폐기물보관지점	전수(2개이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-해당지점 당일 풍향 고려
	음압기	전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적절하게 설치해야 함
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-

【 석면비산정도 측정 현황표】 - 2024. 1. 10.

구분	지 점	시료채취량	시료번호	시료채취개수	비고
석 면 해 체 · 제 거 작 업 장 (실외)	부지경계선	2400L	-	-	해당없음
	위생설비 입구	400L	-	-	해당없음
	작업장 주변	실내	1200L	-	해당없음
		실외	1200L	-	해당없음
	음압기	400L	-	-	해당없음
	폐기물 반출구	400L	-	-	해당없음
	폐기물 보관지점	400L	B-1~2	2	-
합 계			2개		

YE-비산2024-003

석면비산측정 분석결과서

용역명	2023년 전북대학교 석면농도 및 비산정도 측정용역		
의뢰자	전북대학교		
접수일자	2024. 1. 10.	분석일자	2024. 1. 10.

시료분석결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

NO	시료번호	측정위치	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/min)	측정 일시	측정농도 (f/cm³)	분석계수 시야수	초과여부
1	B-1	폐기물보관지점	LX50/1	10.119	24.1.10.	0.000	300	석면불검출
2	B-2	폐기물보관지점	LX50/1	10.166	24.1.10.	0.000	300	석면불검출
- 이하 여백 -								

※ 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 사진대장 】

폐기물보관지점 (2)					석면해체·제거 작업완료 후 임시폐기물 보관장소
	측정시작시간	08:06	측정종료시간	08:46	