



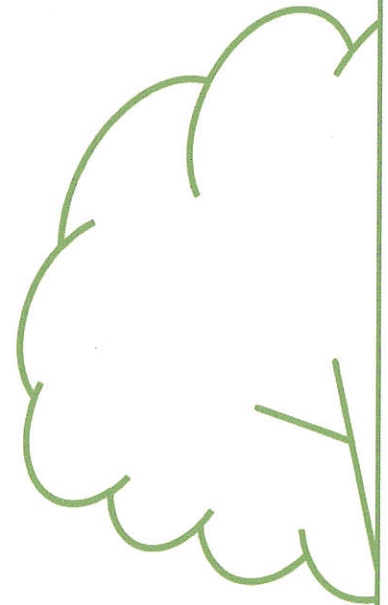
(주)나무환경  
연구소  
NAMU Environment Laboratory Co.,Ltd

NAMU Environment laboratory

# 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

축사 석면해체공사

Need  
Asbestos  
Management for  
U.



## 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과표

### 1. 작업장 개요

석면해체·제거업자	현장명(공사명·작업명)	
	축사 석면해체공사	
	현장 소재지	
	(10807) 경기도 파주시 법원읍 침울길 126 축사	
	석면해체·제거작업 신고번호	업자명(상호)
고 양 - 20250139	두연주식회사	
전화번호	대표자	
070-8836-7904	김은희	

2. 측정기간 2025 년 9 월 5 일 ~ 8 일 (3일간)

### 3. 측정결과

측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/min)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류	분석 계수 시야 수
	붙임 1. 측정 결과표(도식도) 참고							

### 4. 측정 지점(사진 첨부)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
	붙임 2. (비산측정 사진 참고)		
	측정 시작 시간 :	측정 종료 시간 :	

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

2025년 9월 9일

Need Asbestos Management for U. Environment Laboratory

**석면 비산측정 분석 결과표**  
**TEST REPORT**  
**Outside Air Sample-testing result**



우) 10511 경기도 고양시 덕양구 지도로 84, 영빌딩 2층, 205호

분석자 : 박소연

TEST REPORT No : OS-2025-018-1

측정일 : 2025년 9월 5일

의뢰자명 (상호명) : 개 인(박상구)

분석일 : 2025년 9월 6일

현장주소 (위 치) : (10807) 경기도 파주시 법원읍 철울길 126 측사

측정장비: KMS-5100/SARA-5100

현장 건물명(용도) : 측사 석면해체공사

**분석결과**

시료번호 (Sample Number)	측정 지점 (Sample Point)	시료채취 유량			측정결과 (개/cm <sup>3</sup> )	결과평가	비고
		유량(l/min)	시간(min)	총유량(l)			
OS #01	부지경계선	9.43	260	2,451.80	0.000	노출기준 미만	
OS #02	부지경계선	9.81	260	2,550.60	0.000	노출기준 미만	
OS #03	부지경계선	9.77	260	2,540.20	0.001	노출기준 미만	
OS #04	부지경계선	9.80	260	2,548.00	0.000	노출기준 미만	

- 분석방법 : 위상차현미경(분석 계수 시야 수:총유량 400ℓ 시 300시야/총유량 800ℓ 시 150시야/1200ℓ 이상 시 100시야)
- 석면농도 노출기준 : 0.01개/cm<sup>3</sup> 미만(검출한계(LOD) 미만 포함)
- 분석시료는 특별한 요청이 없을 시 30일 이내에 폐기될 것임
- 본 결과서는 동의 없이 복제하여 사용할 수 없음
- 본 시료의 분석결과는 의뢰된 시료에 국한된 것이며, 그 밖의 목적으로 사용할 수 없음

Need Asbestos Management for U. Environment Laboratory

**석면 비산측정 분석 결과표**  
**TEST REPORT**  
**Outside Air Sample-testing result**



우) 10511 경기도 고양시 덕양구 지도로 84, 영빌딩 2층, 205호

분석자 : 박소연

TEST REPORT No : OS-2025-018-2

측정일 : 2025년 9월 7일

의뢰자명 (상호명) : 개인(박상구)

분석일 : 2025년 9월 8일

현장주소 (위 치) : (10807) 경기도 파주시 법원읍 철울길 126 측사

측정장비: KMS-5100/SARA-5100

현장 건물명(용도) : 측사 석면해체공사

**분석 결과**

시료번호 (Sample Number)	측정 지점 (Sample Point)	시료채취 유량			측정결과 (개/cm <sup>3</sup> )	결과평가	비고
		유량(l/min)	시간(min)	총유량(l)			
OS #01	부지경계선	9.44	260	2,454.40	0.001	노출기준 미만	
OS #02	부지경계선	9.72	260	2,527.20	0.000	노출기준 미만	
OS #03	부지경계선	9.40	260	2,444.00	0.001	노출기준 미만	
OS #04	부지경계선	9.70	260	2,522.00	0.001	노출기준 미만	
OS #05	위생설비 입구	9.47	130	1,231.10	0.003	노출기준 미만	
OS #06	작업장 실내	-	-	-	-	-	사용자가 없는경우 제외
OS #07	작업장 실외	-	-	-	-	-	부지경계선 중복 측정 시 제외
OS #08	음압기	-	-	-	-	-	슬레이트 해체 작업 시 제외
OS #09	폐기물 반출구	-	-	-	-	-	
OS #10-1	폐기물 보관지점	9.53	130	1,238.90	0.001	노출기준 미만	
OS #10-2	폐기물 보관지점	9.78	130	1,271.40	0.002	노출기준 미만	

- ▣ 분석방법 : 위상차현미경(분석 계수 시야 수:총유량 400ℓ 시 300시야/총유량 800ℓ 시 150시야/1200ℓ 이상 시 100시야)
- ▣ 석면농도 노출기준 : 0.01개/cm<sup>3</sup> 미만(검출한계(LOD) 미만 포함)
- ▣ 분석시료는 특별한 요청이 없을 시 30일 이내에 폐기될 것임
- ▣ 본 결과서는 동의 없이 복제하여 사용할 수 없음
- ▣ 본 시료의 분석결과는 의뢰된 시료에 국한된 것이며, 그 밖의 목적으로 사용할 수 없음

Need Asbestos Management for U. Environment Laboratory

**석면 비산측정 분석 결과표**  
**TEST REPORT**  
**Outside Air Sample-testing result**



우) 10511 경기도 고양시 덕양구 지도로 84, 영빌딩 2층, 205호

분석자 : 박소연

TEST REPORT No : OS-2025-018-3

측정일 : 2025년 9월 8일

의뢰자명 (상호명) : 개인(박상구)

분석일 : 2025년 9월 9일

현장주소 (위 치) : (10807) 경기도 파주시 법원읍 침울길 126 축사

측정장비: KMS-5100/SARA-5100

현장 건물명(용도) : 축사 석면해체공사

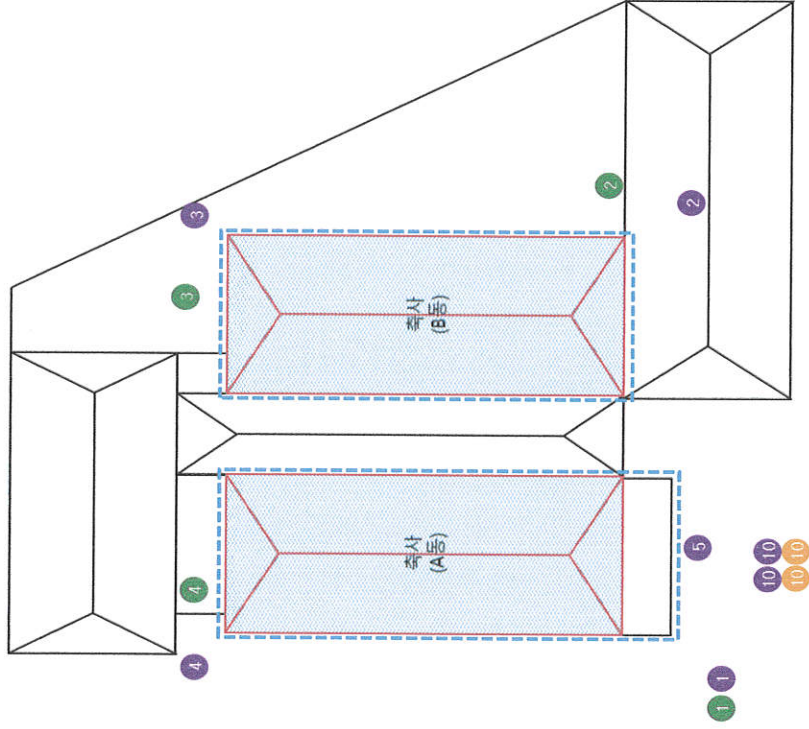
**분석 결과**

시료번호 (Sample Number)	측정 지점 (Sample Point)	시료채취 유량			측정결과 (개/cm <sup>3</sup> )	결과평가	비고
		유량(l/min)	시간(min)	총유량(l)			
OS #01	부지경계선	-	-	-	-	-	석면해체 제거작업의 종료
OS #02	부지경계선	-	-	-	-	-	
OS #03	부지경계선	-	-	-	-	-	
OS #04	부지경계선	-	-	-	-	-	
OS #05	위생설비 입구	-	-	-	-	-	
OS #06	작업장 실내	-	-	-	-	-	
OS #07	작업장 실외	-	-	-	-	-	
OS #08	음압기	-	-	-	-	-	
OS #09	폐기물 반출구	-	-	-	-	-	
OS #10-1	폐기물 보관지점	9.87	130	1,283.10	0.001	노출기준 미만	
OS #10-2	폐기물 보관지점	9.86	130	1,281.80	0.001	노출기준 미만	

- ▣ 분석방법 : 위상차현미경(분석 계수 시야 수:총유량 400ㄹ 시 300시야/총유량 800ㄹ 시 150시야/1200ㄹ 이상 시 100시야)
- ▣ 석면농도 노출기준 : 0.01개/cm<sup>3</sup> 미만(검출한계(LOD) 미만 포함)
- ▣ 분석시료는 특별한 요청이 없을 시 30일 이내에 폐기될 것임
- ▣ 본 결과서는 동의 없이 복제하여 사용할 수 없음
- ▣ 본 시료의 분석결과는 의뢰된 시료에 국한된 것이며, 그 밖의 목적으로 사용할 수 없음









붙임 1. 측정 위치도(축사 지붕층 평면도) - 9/5~9/8

- 9/5
- 9/7
- 9/8













- ◎ #1~4 : 부지경계선
- ◎ #5 : 위생설비 입구
- ◎ #6~7 : 작업장 주변(실내, 실외) - 사용자가 없는 경우 및 부지경계선 중복 측정 시 제외
- ◎ #8 : 음압기 공기 배출구 - 외부 슬레이트 해체작업 시 제외
- ◎ #9 : 폐기물 반출구 - 외부 슬레이트 해체작업 시 제외
- ◎ #10 : 폐기물 보관지점





**붙임2-1. 비산측정 사진 및 시간(9/5)**

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지 경계선			
측정 시작 시간 : 9:21		측정 종료 시간 : 13:41	
부지 경계선			
측정 시작 시간 : 9:22		측정 종료 시간 : 13:42	
부지 경계선			
측정 시작 시간 : 9:24		측정 종료 시간 : 13:44	
부지 경계선			
측정 시작 시간 : 9:25		측정 종료 시간 : 13:45	



**붙임2-2. 비산측정 사진 및 시간(9/7)**

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지 경계선			
	측정 시작 시간 : 10:01	측정 종료 시간 : 14:21	
부지 경계선			
	측정 시작 시간 : 10:03	측정 종료 시간 : 14:23	
부지 경계선			
	측정 시작 시간 : 10:04	측정 종료 시간 : 14:24	
부지 경계선			
	측정 시작 시간 : 10:05	측정 종료 시간 : 14:25	
위생설비 입구			
	측정 시작 시간 : 10:08	측정 종료 시간 : 12:18	

붙임2-2. 비산측정 사진 및 시간(9/7)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간 : 12:37	측정 종료 시간 : 14:47	
폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간 : 12:38	측정 종료 시간 : 14:48	

**붙임2-3. 비산측정 사진 및 시간(9/8)**

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
<p>폐기물 보관지점</p>			
측정 시작 시간 : 8:04		측정 종료 시간 : 10:14	
<p>폐기물 보관지점</p>			
측정 시작 시간 : 8:04		측정 종료 시간 : 10:14	