

# 석면비산측정결과보고서

2023년 거창군 슬레이트 철거 지원사업 3권역-김수장



2023. 09

**(주)코리아환경보건연구소**

KOREA ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH

고용노동부 지정 석면조사기관 2019-120008호

별첨1. 측정 결과

## 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과

공 사 명 : 2023년 거창군 슬레이트 철거 지원사업 3권역-김수장

분 석 일 자 : 2023년 09월 06일

측 정 시 간 : 13:10 ~ 17:30

분석자 : 김현정



샘플 번호	펌프 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간 (min)	체적량 (ℓ)	섬유수 (Fibers)	시아수 (Fields)	측정농도 (개/cm³)	노출기준 (0.01 개/cm³)
#1	55	부지경계선1	YSP-1045S/1	9.75	250	2437.5	5.5	100	0.001	노출기준미만
#2	53	부지경계선2	YSP-1045S/1	9.69	250	2422.5	6	100	0.001	노출기준미만
#3	54	부지경계선3	YSP-1045S/1	9.62	250	2405.0	6.5	100	0.001	노출기준미만
#4	52	부지경계선4	YSP-1045S/1	9.83	250	2457.5	4.5	100	0.001	노출기준미만
공시료1(blank)							0	100		
공시료2(blank)							0	100		

※분석방법

환경부고시 제2022-214호 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법에 관한 고시규정에 따른다.

(주)코리아환경보건연구소 대표이사











별첨1. 측정 결과

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과

공 사 명 : 2023년 거창군 슬레이트 철거 지원사업 3권역-김수장  
 분 석 일 자 : 2023년 09월 11일  
 측 정 시 간 : 06:40 ~ 07:25

분석자 : 김현정



샘플 번호	펌프 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간 (min)	체적량 (ℓ)	섬유수 (Fibers)	시아수 (Fields)	측정농도 (개/cm <sup>3</sup> )	노출기준 (0.01 개/cm <sup>3</sup> )
#1	53	폐기물보관지점1	YSP-1045S/1	9.29	45	418.1	1.5	300	0.001	노출기준미만
#2	54	폐기물보관지점2	YSP-1045S/1	9.24	45	415.8	2	300	0.001	노출기준미만
공시료1(blank)							0	100		
공시료2(blank)							0	100		

※분석방법  
 환경부고시 제2022-214호 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법에 관한 고시규정에 따른다.

(주)코리아환경보건연구소 대표이사







별첨2. 측정 위치도

NO.2

측정위치도 범례		
측정일	2023년 09월 07일	측정위치
		●



별첨2. 측정 위치도

NO.3

측정 위치도 범례		
측정일	2023년 09월 08일	측정위치
		●



별첨2. 측정 위치도

NO.4

측정위치도 범례		
측정일	2023년 09월 09일	측정위치
		●













별첨2. 측정 위치도

NO.6

측정위치도 범례		
측정일	2023년 09월 11일	측정위치
		●



별첨3. 측정 지점 - 2023년 09월 06일

부지경계선1		부지경계선2	
비산측정 시작사진	비산측정 종료사진	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
			
측정 시작 시간 - 13:10	측정 종료 시간 - 17:20	측정 시작 시간 - 13:13	측정 종료 시간 - 17:23
부지경계선3		부지경계선4	
			
측정 시작 시간 - 13:17	측정 종료 시간 - 17:27	측정 시작 시간 - 13:20	측정 종료 시간 - 17:30

2023년 09월 07일

부지경계선1		부지경계선2	
비산측정 시작사진	비산측정 종료사진	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
			
측정 시작 시간 - 09:50	측정 종료 시간 - 14:00	측정 시작 시간 - 09:53	측정 종료 시간 - 14:03
부지경계선3		부지경계선4	
			
측정 시작 시간 - 09:57	측정 종료 시간 - 14:07	측정 시작 시간 - 10:00	측정 종료 시간 - 14:10
작업장주변 실외		위생설비입구	
			
측정 시작 시간 - 10:20	측정 종료 시간 - 12:30	측정 시작 시간 - 10:30	측정 종료 시간 - 11:15
폐기물보관지점1~2			
			
측정 시작 시간 - 15:00	측정 종료 시간 - 15:45		

2023년 09월 08일

부지경계선1		부지경계선2	
비산측정 시작사진	비산측정 종료사진	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
			
측정 시작 시간 - 07:50	측정 종료 시간 - 12:00	측정 시작 시간 - 07:53	측정 종료 시간 - 12:03
부지경계선3		부지경계선4	
			
측정 시작 시간 - 07:57	측정 종료 시간 - 12:07	측정 시작 시간 - 08:00	측정 종료 시간 - 12:10
작업장주변 실외		위생설비입구	
			
측정 시작 시간 - 08:20	측정 종료 시간 - 10:30	측정 시작 시간 - 08:25	측정 종료 시간 - 09:10
폐기물보관지점1-2			
			
측정 시작 시간 - 11:45	측정 종료 시간 - 12:30		

2023년 09월 09일

2023년 09월 10일

폐기물보관지점 1~2		폐기물보관지점 1~2	
비산측정 시작사진	비산측정 종료사진	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
			
측정 시작 시간 - 13:50	측정 종료 시간 - 14:35	측정 시작 시간 - 09:50	측정 종료 시간 - 10:35

2023년 09월 11일

폐기물보관지점 1~2			
비산측정 시작사진	비산측정 종료사진	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
			
측정 시작 시간 - 06:40	측정 종료 시간 - 07:25		



제2019-120008호

## 석면조사기관 지정서(변경)

기관명	주식회사코리아환경보건연구소	
소재지	(52686) 경상남도 진주시 북장대로 4 (인사동) 2층	
대표자성명	임지영	
지정사항	총 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할 지역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2019. 10. 24.

부산지방고용노동청장



원본대조필

