

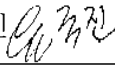

이천초등학교 석면텍스해체, 제거작업장 석면비산측정 결과보고서

【석면안전관리법 제28조】



□ 경기도 이천시 서희로 81번길 20(창전동)
이천초등학교

문서번호: 2023DHAN- SN 6A

결재	2023. 08. 03.	윤국진 
측정일	2023. 07. 27. ~ 08. 02.	
담당자	김수현	



대한석면환경연구소
Daehan Asbestos Environment Research Institute

서울특별시 동작구 신대방길 113, 건우빌딩 3층

TEL 02-836-2333 / FAX 0502-644-3937

dh30311@naver.com

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) : 이천초등학교		사업자등록번호 : 126-83-00381				
	주소 : 경기도 이천시 서희로 81번길 20(창전동) (전화번호 : 031-633-7190)						
석면해체·제거 사업장	건물명 : 이천초등학교		위치 : 경기도 이천시 서희로 81번길 20(창전동)				
	연면적(㎡) : 10,038.42㎡		작업기간 : 2023년 07월 21일~08월 22일				
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] : 총 270.11㎡ (천장 텍스 168.75㎡, 벽체 베이스판넬 90.2㎡, 칸막이 큐비클 11.12㎡, 개스킷 0.04㎡)						
측정 기관	대표자 : (주)대한석면환경연구소 윤국진		사업자등록번호 : 418-81-30311				
	주소 : 서울특별시 동작구 신대방길 113(신대방동), 3층 (전화번호 : 02-836-2333)						
	측정자/분석자 : 김수현/정채빈, 임지영		측정일시	2023년 07월 27일, 2023년 07월 29일 ~ 08월 02일			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 시간	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	뒷면 별첨						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진			비고	
	뒷면 별첨						

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조 제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2023 년 08 월 일

제출인(대표자) 이천초등학교 장 (서명 또는 인)

특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]		

석면해체·제거작업 [V]신고[]변경 증명서

신고작업	신고번호	현장명(공사명, 작업명)
	성 남-20230218	이천초 교사1, 2동 석면해체 제거공사
	소재지	
	우 17365 경기도 이천시 서희로81번길 20 (창전동) ,	
	전화번호	작업기간
	010-4174-3698	2023-07-21 ~ 2023-08-22
신고인	석면해체·제거업자명(상호)	고용노동부 등록번호
	주식회사아주환경산업	6503
	소재지	
	우 17322 경기 이천시 부발읍 대산로 626-35 () 1동	
	대표자 성명	전화번호
	송경수	010-9926-5779

변경내용(변경신고 증명서 발급인 경우에 한함)

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의8제3항에 따라 석면해체·제거작업 신고 증명서를 발급합니다.

2023년 7월 20일

중부지방고용노동청 성남



[작업기간(2023. 07. 27, 29. ~ 08. 02.) 중 석면비산측정 결과 요약표]

측정일 측정수량	작업내용	측정결과
2023.07.27. 총 4지점	- 이천초등학교 사전측정	기준치 만족(불검출)
2023.07.29. 총 16지점	- 이천초등학교 다목적강당 여화장실, 교사2동 기계실 석면해체작업 - 이천초등학교 교사1동 3층 1-2반, 4-1반, 5층 계단실 등기구 등 철거 (전기, 통신, 소방, 냉난방기 석면간접작업) - 폐기물 보관지점 측정	기준치 만족(불검출)
2023.07.30. 총 22지점	- 이천초등학교 다목적강당 남화장실, 교사2동 1층 물탱크실, 교사1동 3층 1-2반, 4-1반, 5층 계단실 석면해체작업 - 폐기물 보관지점 측정	기준치 만족(불검출)
2023.07.31. 총 2지점	- 폐기물 보관지점 측정	기준치 만족(불검출)
2023.08.01. 총 2지점	- 폐기물 보관지점 측정	기준치 만족(불검출)
2023.08.02. 총 2지점	- 폐기물 보관지점 측정	기준치 만족(불검출)
총 48지점	석면자재 철거 물량(면적) : 270.11㎡	

석면안전관리법 제28조 “사업장 주변의 석면배출허용기준 준수 등”에 따라 석면해체·제거업자는 사업장 주변의 석면배출허용기준(0.01개/cm³)을 지켜야 한다. 또한, 본 보고서에 첨부된 「석면안전관리법 시행규칙 서식 19. 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서」를 「산업안전보건법 시행규칙 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서」와 함께 관할 특별자치도지사·시장·군수·구청장에게 제출하여야 한다.

<실내 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점>

지점		세부 지점수	시료채취위치	비고
부지경계선 또는 부지내 작업경계선		4개 이상	해당지점 주변 5m 이내, 높이 1.2-1.5m	- 부지경계선과 석면 해체·제거 작업장과의 거리가 100m 이상일 경우 부지내 작업경계선을 설정
작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미 - 사용자가 없는 경우 제외 - 3층 이상 건물일 경우 작업층의 상·하층 설정 가능
	실외	1개 이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	- 대상 건축물 외곽 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
위생설비 지점		전수	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m 이내	-
폐기물 보관지점		전수 (지점당 2개 이상)	해당지점 주변 1m 이내, 높이 1.2-1.5m	- 폐기물이 「폐기물관리법」에 따라 적정보관되어 있는 경우는 제외
음압기 배출구		전수	음압기 공기 배출구 0.3-1m 이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치 - 작업기간 중 작업이 없는 날에도 음압기를 가동한다면 측정 - 여러 개의 음압기 배출구를 하나로 연결해서는 안됨
폐기물 반출구		전수	해당지점 주변 1m 이내, 높이 1.2-1.5m	- 폐기물 반출시에만 측정 - 폐기물을 반출하는 작업자의 개인시료 채취 결과로 대체 가능

<실외 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점>

지점		세부 지점수	시료채취위치	비고
부지경계선 또는 부지내 작업경계선		4개 이상	해당지점 주변 5m 이내, 높이 1.2-1.5m	- 부지경계선과 석면 해체·제거 작업장과의 거리가 100m 이상일 경우 부지내 작업경계선을 설정
작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미 - 사용자가 없는 경우 제외 - 3층 이상 건물일 경우 작업층의 상·하층 설정 가능
	실외	1개 이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	- 대상 건축물 외곽 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외)
위생설비 지점		전수	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m 이내	-
폐기물 보관지점		전수 (지점당 2개 이상)	해당지점 주변 1m 이내, 높이 1.2-1.5m	- 폐기물이 「폐기물관리법」에 따라 적정보관되어 있는 경우는 제외

1-1. 측정 결과

분석결과서

NO.2023DHAN-SN 6A

☐ 석면해체업자

상 호	(주)아주환경산업	대 표 자	송경수
주 소	경기 이천시 부발읍 대산로 626-39, 1동		

☐ 비산정도측정

측 정 일 자	2023. 07. 27.	분 석 일 자	2023. 07. 27.	수 량	4개
주 소	경기도 이천시 서희로 81번길 20(창전동)				
건 물 명	이천초등학교	작 업 내 용	사전측정		

☐ 분석방법

위상차현미경법----「실내공기질공정시험기준」 ‘실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)’	
--	--

☐ 분석결과

Analyst 정채빈

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ /분)	측정 시간	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
B-1	공시료1(현장)	-	-	-	0.0000	기준치 이하
B-2	공시료2(실험실)	-	-	-	0.0000	기준치 이하
#01	부지경계선1	DHOP-SARA 5100	10.249	10:32~14:32	0.0000	기준치 이하
#02	부지경계선2	DHOP-SARA 5100	10.210	10:34~14:34	0.0000	기준치 이하
#03	부지경계선3	DHOP-SARA 5100	10.333	10:36~14:36	0.0000	기준치 이하
#04	부지경계선4	DHOP-SARA 5100	10.341	10:38~14:38	0.0000	기준치 이하

본 시험성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.

2023. 07. 27.

주식회사 대한석면환경연구소

1-2. 측정 사진

시료 번호	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#01	부지경계선1			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 10 : 32	측정 종료 시간: 14 : 32	
#02	부지경계선2			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 10 : 34	측정 종료 시간: 14 : 34	
#03	부지경계선3			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 10 : 36	측정 종료 시간: 14 : 36	
#04	부지경계선4			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 10 : 38	측정 종료 시간: 14 : 38	

1-1. 측정 결과

분 석 결 과 서

NO.2023DHAN-SN 6A

□ 석면해체업자

상 호	㈜아주환경산업	대 표 자	송경수
주 소	경기 이천시 부발읍 대산로 626-39, 1동		

□ 비산정도측정

측 정 일 자	2023. 07. 29.	분 석 일 자	2023. 07. 31.	수 량	16개
주 소	경기도 이천시 서희로 81번길 20(창전동)				
건 물 명	이천초등학교	작업내용	석면해체 : 다목적강당 여화장실, 교사2동 기계실 석면간섭작업 : 교사1동 3층 1-2반, 4-1반, 5층 계단실		

□ 분석방법

위상차현미경법----「실내공기질공정시험기준」 ‘실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)’	
--	--

□ 분석결과

Analyst 임지영

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 시간	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
B-1	공시료1(현장)	-	-	-	0.0000	기준치 이하
B-2	공시료2(실험실)	-	-	-	0.0000	기준치 이하
#01	부지경계선1	DHOP-SARA 5100	10.346	09:10~13:10	0.0000	기준치 이하
#02	부지경계선2	DHOP-SARA 5100	10.343	09:13~13:13	0.0000	기준치 이하
#03	부지경계선3	DHOP-SARA 5100	10.339	09:15~13:15	0.0002	기준치 이하
#04	부지경계선4	DHOP-SARA 5100	10.344	09:18~13:18	0.0005	기준치 이하
#05	작업장주변 실내 (1층 중앙현관)	DHOP-SARA 5100	10.340	09:26~11:26	0.0000	기준치 이하
#06	작업장주변 실외 (급식실앞)	DHOP-SARA 5100	10.357	09:28~11:28	0.0000	기준치 이하
#07	위생설비지점1 (다목적강당 여화장실앞)	DHOP-SARA 5100	10.352	10:35~11:15	0.0010	기준치 이하
#08	위생설비지점2 (교사2동 기계실앞)	DHOP-SARA 5100	10.319	10:37~11:17	0.0016	기준치 이하
#09	음압기배출구1 (다목적강당 여화장실)	DHOP-SARA 5100	10.348	10:00~10:40	0.0018	기준치 이하

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 시간	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#10	음압기배출구2 (교사1동 3층 교실12반)	DHOP-SARA 5100	10.354	10:05~10:45	0.0020	기준치 이하
#11	음압기배출구3 (교사1동 3층 교실41반)	DHOP-SARA 5100	10.346	10:08~10:48	0.0018	기준치 이하
#12	음압기배출구4 (교사1동 5층 계단실)	DHOP-SARA 5100	10.354	10:11~10:51	0.0022	기준치 이하
#13	폐기물반출구1 (디목적강당 여화장실앞)	DHOP-SARA 5100	10.358	11:30~12:10	0.0016	기준치 이하
#14	폐기물반출구2 (교사2동 기계실앞)	DHOP-SARA 5100	10.218	13:30~14:10	0.0012	기준치 이하
#15	폐기물보관지점1 (외부 임시보관소)	DHOP-SARA 5100	10.341	14:20~15:00	0.0012	기준치 이하
#16	폐기물보관지점2 (외부 임시보관소)	DHOP-SARA 5100	10.353	14:22~15:02	0.0010	기준치 이하

본 시험성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.

2023. 07. 31.

주식회사 대한석면환경연구소

1-2. 측정 사진

시료 번호	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#01	부지경계선1			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 09 : 10	측정 종료 시간: 13 : 10	
#02	부지경계선2			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 09 : 13	측정 종료 시간: 13 : 13	
#03	부지경계선3			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 09 : 15	측정 종료 시간: 13 : 15	
#04	부지경계선4			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 09 : 18	측정 종료 시간: 13 : 18	
#05	작업장주변 실내 (1층 중앙현관)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 09 : 26	측정 종료 시간: 11 : 26	
#06	작업장주변 실외 (급식실앞)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 09 : 28	측정 종료 시간: 11 : 28	

시료 번호	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#07	위생설비지점1 (다목적강당 여화장실앞)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 10 : 35	측정 종료 시간: 11 : 15	
#08	위생설비지점2 (교사2동 기계실앞)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 10 : 37	측정 종료 시간: 11 : 17	
#09	음압기배출구1 (다목적강당 여화장실)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 10 : 00	측정 종료 시간: 10 : 40	
#10	음압기배출구2 (교사1동 3층 1-2반)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 10 : 05	측정 종료 시간: 10 : 45	
#11	음압기배출구3 (교사1동 3층 4-1반)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 10 : 08	측정 종료 시간: 10 : 48	
#12	음압기배출구4 (교사1동 5층 계단실)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 10 : 11	측정 종료 시간: 10 : 51	

시료 번호	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#13	폐기물반출구1 (다목적강당 여화장실앞)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 11 : 30	측정 종료 시간: 12 : 10	
#14	폐기물반출구2 (교사2동 기계실앞)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 13 : 30	측정 종료 시간: 14 : 10	
#15	폐기물보관지점1 (외부 임시보관소)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 14 : 20	측정 종료 시간: 15 : 00	
#16	폐기물보관지점2 (외부 임시보관소)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 14 : 22	측정 종료 시간: 15 : 02	

1-1. 측정 결과

분 석 결 과 서

NO.2023DHAN-SN 6A

□ 석면해체업자

상 호	(주)아주환경산업	대 표 자	송경수
주 소	경기 이천시 부발읍 대산로 626-39, 1동		

□ 비산정도측정

측 정 일 자	2023. 07. 30.	분 석 일 자	2023. 08. 01.	수 량	22개
주 소	경기도 이천시 서희로 81번길 20(창전동)				
건 물 명	이천초등학교	작업내용	석면해체 : 다목적강당 남화장실, 교사2동 물탱크실 교사1동 3층 1-2반, 4-1반, 5층 계단실		

□ 분석방법

위상차현미경법---「실내공기질공정시험기준」 ‘실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)’	
---	--

□ 분석결과

Analyst 임지영

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 시간	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
B-1	공시료1(현장)	-	-	-	0.0000	기준치 이하
B-2	공시료2(현장)	-	-	-	0.0000	기준치 이하
B-3	공시료3(실험실)	-	-	-	0.0000	기준치 이하
#01	부지경계선1	DHOP-SARA 5100	10.297	08:52~12:52	0.0000	기준치 이하
#02	부지경계선2	DHOP-SARA 5100	10.261	08:54~12:54	0.0000	기준치 이하
#03	부지경계선3	DHOP-SARA 5100	10.267	08:56~12:56	0.0003	기준치 이하
#04	부지경계선4	DHOP-SARA 5100	10.265	08:59~12:59	0.0007	기준치 이하
#05	작업장주변 실내 (1층 중앙현관)	DHOP-SARA 5100	10.311	09:15~11:15	0.0004	기준치 이하
#06	작업장주변 실외 (급식실앞)	DHOP-SARA 5100	10.327	09:08~11:08	0.0010	기준치 이하
#07	위생설비지점1 (다목적강당 남화장실)	DHOP-SARA 5100	10.324	08:33~09:13	0.0010	기준치 이하
#08	위생설비지점2 (교사1동 5층 계단실)	DHOP-SARA 5100	10.325	08:44~09:24	0.0018	기준치 이하
#09	위생설비지점3 (교사1동 3층 1-2반)	DHOP-SARA 5100	10.324	10:37~11:17	0.0020	기준치 이하

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 시간	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#10	위생설비지점4 (교사1동 3층 4-1반)	DHOP-SARA 5100	10.240	10:39~11:19	0.0018	기준치 이하
#11	위생설비지점5 (교사2동 1층 물탱크실)	DHOP-SARA 5100	10.288	13:10~13:50	0.0018	기준치 이하
#12	음압기배출구1 (다목적강당 남화장실)	DHOP-SARA 5100	10.306	08:30~09:10	0.0014	기준치 이하
#13	음압기배출구2 (교사1동 5층 계단실)	DHOP-SARA 5100	10.291	08:40~09:20	0.0016	기준치 이하
#14	음압기배출구3 (교사1동 3층 1-2반)	DHOP-SARA 5100	10.292	09:48~10:28	0.0022	기준치 이하
#15	음압기배출구4 (교사1동 3층 4-1반)	DHOP-SARA 5100	10.309	09:51~10:31	0.0012	기준치 이하
#16	폐기물반출구1 (다목적강당 남화장실)	DHOP-SARA 5100	10.263	09:30~10:10	0.0010	기준치 이하
#17	폐기물반출구2 (교사1동 5층 계단실)	DHOP-SARA 5100	10.290	09:40~10:20	0.0018	기준치 이하
#18	폐기물반출구3 (교사1동 3층 1-2반)	DHOP-SARA 5100	10.263	11:42~12:22	0.0020	기준치 이하
#19	폐기물반출구4 (교사1동 3층 4-1반)	DHOP-SARA 5100	10.290	11:45~12:25	0.0022	기준치 이하
#20	폐기물반출구5 (교사2동 1층 물탱크실)	DHOP-SARA 5100	10.248	14:05~14:45	0.0004	기준치 이하
#21	폐기물보관지점1 (외부 임시보관소)	DHOP-SARA 5100	10.317	15:30~16:10	0.0012	기준치 이하
#22	폐기물보관지점2 (외부 임시보관소)	DHOP-SARA 5100	10.311	15:31~16:11	0.0018	기준치 이하

본 시험성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.

2023. 08. 01.

주식회사 대한석면환경연구소

1-2. 측정 사진

시료 번호	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#01	부지경계선1			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 08 : 52	측정 종료 시간: 12 : 52	
#02	부지경계선2			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 08 : 54	측정 종료 시간: 12 : 54	
#03	부지경계선3			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 08 : 56	측정 종료 시간: 12 : 56	
#04	부지경계선4			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 08 : 59	측정 종료 시간: 12 : 59	
#05	작업장주변 실내 (1층 중앙현관)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 09 : 15	측정 종료 시간: 11 : 15	
#06	작업장주변 실외 (급식실앞)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 09 : 08	측정 종료 시간: 11 : 08	

시료 번호	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#07	위생설비지점1 (다목적강당 남화장실)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 08 : 33	측정 종료 시간: 09 : 13	
#08	위생설비지점2 (교사1동 5층 계단실)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 08 : 44	측정 종료 시간: 09 : 24	
#09	위생설비지점3 (교사1동 3층 1-2반)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 10 : 37	측정 종료 시간: 11 : 17	
#10	위생설비지점4 (교사1동 3층 4-1반)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 10 : 39	측정 종료 시간: 11 : 19	
#11	위생설비지점5 (교사2동 1층 물탱크실)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 13 : 10	측정 종료 시간: 13 : 50	
#12	음압기배출구1 (다목적강당 남화장실)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 08 : 30	측정 종료 시간: 09 : 10	

시료 번호	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#13	음압기배출구2 (교사1동 5층 계단실)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 08 : 40	측정 종료 시간: 09 : 20	
#14	음압기배출구3 (교사1동 3층 1-2반)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 09 : 48	측정 종료 시간: 10 : 28	
#15	음압기배출구4 (교사1동 3층 4-1반)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 09 : 51	측정 종료 시간: 10 : 31	
#16	폐기물반출구1 (다목적강당 남화장실)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 09 : 30	측정 종료 시간: 10 : 10	
#17	폐기물반출구2 (교사1동 5층 계단실)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 09 : 40	측정 종료 시간: 10 : 20	
#18	폐기물반출구3 (교사1동 3층 1-2반)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 11 : 42	측정 종료 시간: 12 : 22	

시료 번호	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#19	폐기물반출구4 (교사1동 3층 4-1반)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 11 : 45	측정 종료 시간: 12 : 25	
#20	폐기물반출구5 (교사2동 1층 물탱크실)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 14 : 05	측정 종료 시간: 14 : 45	
#21	폐기물보관지점1 (외부 임시보관소)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 15 : 30	측정 종료 시간: 16 : 10	
#22	폐기물보관지점2 (외부 임시보관소)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 15 : 31	측정 종료 시간: 16 : 11	

1-1. 측정 결과

분석결과서

NO.2023DHAN-SN 6A

☐ 석면해체업자

상 호	(주)아주환경산업	대 표 자	송경수
주 소	경기 이천시 부발읍 대산로 626-39, 1동		

☐ 비산정도측정

측 정 일 자	2023. 07. 31.	분 석 일 자	2023. 08. 02.	수 량	2개
주 소	경기도 이천시 서희로 81번길 20(창전동)				
건 물 명	이천초등학교	작 업 내 용	폐기물 보관지점 측정		

☐ 분석방법

위상차현미경법---「실내공기질공정시험기준」 ‘실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)’	
---	--

☐ 분석결과

Analyst 임지영

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 시간	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
B-1	공시료1(현장)	-	-	-	0.0000	기준치 이하
B-2	공시료2(실험실)	-	-	-	0.0000	기준치 이하
#01	폐기물보관지점1 (외부 임시보관소)	DHOP-SARA 5100	10.246	06:40~07:20	0.0004	기준치 이하
#02	폐기물보관지점2 (외부 임시보관소)	DHOP-SARA 5100	10.257	06:44~07:24	0.0000	기준치 이하

본 시험성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.

2023. 08. 02.

주식회사 대한석면환경연구소

1-2. 측정 사진

시료 번호	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#01	폐기물보관지점1 (외부 임시보관소)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 06 : 40	측정 종료 시간: 07 : 20	
#02	폐기물보관지점2 (외부 임시보관소)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 06 : 44	측정 종료 시간: 07 : 24	

1-1. 측정 결과

분석결과서

NO.2023DHAN-SN 6A

☐ 석면해체업자

상 호	(주)아주환경산업	대 표 자	송경수
주 소	경기 이천시 부발읍 대산로 626-39, 1동		

☐ 비산정도측정

측 정 일 자	2023. 08. 01.	분 석 일 자	2023. 08. 02.	수 량	2개
주 소	경기도 이천시 서희로 81번길 20(창전동)				
건 물 명	이천초등학교	작 업 내 용	폐기물 보관지점 측정		

☐ 분석방법

위상차현미경법----「실내공기질공정시험기준」 ‘실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)’	
--	--

☐ 분석결과

Analyst 임지영

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 시간	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
B-1	공시료1(현장)	-	-	-	0.0000	기준치 이하
B-2	공시료2(실험실)	-	-	-	0.0000	기준치 이하
#01	폐기물보관지점1 (외부 임시보관소)	DHOP-SARA 5100	10.278	08:35~09:15	0.0004	기준치 이하
#02	폐기물보관지점2 (외부 임시보관소)	DHOP-SARA 5100	10.330	08:37~09:17	0.0004	기준치 이하

본 시험성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.

2023. 08. 02.

주식회사 대한석면환경연구소

1-2. 측정 사진

시료 번호	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#01	폐기물보관지점1 (외부 임시보관소)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 08 : 35	측정 종료 시간: 09 : 15	
#02	폐기물보관지점2 (외부 임시보관소)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 08 : 37	측정 종료 시간: 09 : 17	

1-1. 측정 결과

분석결과서

NO.2023DHAN-SN 6A

☐ 석면해체업자

상 호	(주)아주환경산업	대 표 자	송경수
주 소	경기 이천시 부발읍 대산로 626-39, 1동		

☐ 비산정도측정

측 정 일 자	2023. 08. 02.	분 석 일 자	2023. 08. 02.	수 량	2개
주 소	경기도 이천시 서희로 81번길 20(창전동)				
건 물 명	이천초등학교	작 업 내 용	폐기물 보관지점 측정		

☐ 분석방법

위상차현미경법----「실내공기질공정시험기준」 ‘실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)’	
--	--

☐ 분석결과

Analyst 임지영





시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 시간	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
B-1	공시료1(현장)	-	-	-	0.0000	기준치 이하
B-2	공시료2(실험실)	-	-	-	0.0000	기준치 이하
#01	폐기물보관지점1 (외부 임시보관소)	DHOP-SARA 5100	10.245	12:00~12:40	0.0000	기준치 이하
#02	폐기물보관지점2 (외부 임시보관소)	DHOP-SARA 5100	10.289	12:02~12:42	0.0004	기준치 이하

본 시험성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.

2023. 08. 02.

주식회사 대한석면환경연구소

1-2. 측정 사진

시료 번호	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#01	폐기물보관지점1 (외부 임시보관소)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 12 : 00	측정 종료 시간: 12 : 40	
#02	폐기물보관지점2 (외부 임시보관소)			측정결과 양호
		측정 시작 시간: 12 : 02	측정 종료 시간: 12 : 42	

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명	주식회사 대한석면환경연구소	
소 재 지	(07069) 서울특별시 동작구 신대방길 113 3층 (신대방동)	
대표자성명	윤국진	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관 할 지 역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조해야 한다.
2. 석면조사기관으로 지정받은 기관은 「산업안전보건법」에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제120조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다.

2021. 12. 14.

서울지방고용노동청

