

석면비산 측정 분석 결과서

1. 개요

		분석일련번호 (A.N)	20240104
공 사 명	2024년 상반기 신임교수연구실 석면해체제거공사 (건축)		
현 장 주 소	전주시 덕진구 백제대로 567		
의뢰인	전북대학교		
측 정 일	2024. 02. 22.	분 석 일	2024. 02. 22.

2. 분석결과 / 적용분석법

- 석면비산농도측정 기준 : 0.01개/cm³ 이하.
- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)분석법.

연번	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	계수 시야수	채취량 (L)	측정농도 (개/cm ³)	검출 석면 (측정결과)
1	A-1	부지경계1	SARA5100/1	10.091	100	2421.7	0.000	기준치 이하
2	A-2	부지경계2	SARA5100/1	10.082	100	2419.7	0.000	기준치 이하
3	A-3	부지경계3	SARA5100/1	10.060	100	2414.4	0.000	기준치 이하
4	A-4	부지경계4	SARA5100/1	10.072	100	2417.2	0.000	기준치 이하
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

(주) 한국 석면 환경 연구



붙임2) 석면비산 측정위치 사진대장

시료번호	A-1	시작 시간	종료 시간	비고
		11:00	15:00	
측정지점	부지경계1			
시료번호	A-2	시작 시간	종료 시간	비고
		11:00	15:00	
측정지점	부지경계2			
시료번호	A-3	시작 시간	종료 시간	비고
		11:00	15:00	
측정지점	부지경계3			
시료번호	A-4	시작 시간	종료 시간	비고
		11:00	15:00	
측정지점	부지경계4			

붙임 1) 측정 결과

석면비산 측정 분석 결과서

1. 개요

				분석일련번호 (A.N)	20240105
공사명	2024년 상반기 신임교수연구실 석면해체제거공사 (건축)				
현장주소	전주시 덕진구 백제대로 567				
의뢰인	전북대학교				
측정일	2024. 02. 23.	분석일	2024. 02. 23.		

2. 분석결과 / 적용분석법

- 석면비산농도측정 기준 : 0.01개/㎥ 이하.
- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)분석법.

연번	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	계수 시야수	채취량 (L)	측정농도 (개/㎥)	검출 석면 (측정결과)
1	B-1	작업장 주변(실내)1	KMS-5100/1	10.196	100	1223.5	0.002	기준치 이하
2	B-2	작업장 주변(실내)2	KMS-5100/1	10.205	100	1224.6	0.002	기준치 이하
3	B-3	작업장 주변(실내)3	KMS-5100/1	10.199	100	1223.9	0.002	기준치 이하
4	B-4	위생설비 지정1	KMS-5100/1	10.199	300	408.0	0.002	기준치 이하
5	B-5	위생설비 지정2	KMS-5100/1	10.195	300	407.8	0.003	기준치 이하
6	B-6	음압기 배출구1	KMS-5100/1	10.196	300	407.8	0.002	기준치 이하
7	B-7	음압기 배출구2	KMS-5100/1	10.203	300	408.1	0.002	기준치 이하
8	B-8	폐기물 반출구1	KMS-5100/1	10.197	300	407.9	0.003	기준치 이하
9	B-9	폐기물 반출구2	KMS-5100/1	10.205	300	408.2	0.002	기준치 이하
-	-	-	-	-	-	-	-	-

(주) 한국 석면 환경 연구



붙임2) 석면비산 측정위치 사진대장 *우천으로 부지경계,폐기물보관지점 측정제외

시료번호	B-1	시작 시간	종료 시간	비고
		13:20	15:20	
측정지점	작업장 주변(실내) 1			
시료번호	B-2	시작 시간	종료 시간	비고
		13:25	15:25	
측정지점	작업장 주변(실내) 2			
시료번호	B-3	시작 시간	종료 시간	비고
		13:25	15:25	
측정지점	작업장 주변(실내) 3			
시료번호	B-4	시작 시간	종료 시간	비고
		14:20	15:00	
측정지점	위생설비 지점1			

시료번호	B-5	시작 시간	종료 시간	비고
		14:30	15:10	
측정지점	위생설비 지점2			
시료번호	B-6	시작 시간	종료 시간	비고
		15:10	15:50	
측정지점	음압기 배출구1			
시료번호	B-7	시작 시간	종료 시간	비고
		15:10	15:50	
측정지점	음압기 배출구2			
시료번호	B-8	시작 시간	종료 시간	비고
		15:20	16:00	
측정지점	폐기물 반출구1			

[illegible]

석면비산 측정 분석 결과 서(1)

1. 개요

				분석일련번호 (A.N)	20240108
공 사 명	2024년 상반기 신임교수연구실 석면해체제거공사 (건축)				
현 장 주 소	전주시 덕진구 백제대로 567				
의뢰인	전북대학교				
측 정 일	2024. 02. 24.	분 석 일	2024. 02. 24.		

2. 분석결과 / 적용분석법

- 석면비산농도측정 기준 : 0.01개/cm³ 이하.
- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)분석법.

연번	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	계수 시야수	채취량 (L)	측정농도 (개/cm ³)	검출 석면 (측정결과)
1	C-1	부지경계1	SARA5100/1	10.050	100	2412.0	0.001	기준치 이하
2	C-2	부지경계2	SARA5100/1	10.086	100	2420.5	0.001	기준치 이하
3	C-3	부지경계3	SARA5100/1	10.082	100	2419.6	0.000	기준치 이하
4	C-4	부지경계4	SARA5100/1	10.043	100	2410.2	0.000	기준치 이하
5	C-5	위생설비 지점1	KMS-5100/1	10.215	300	408.6	0.003	기준치 이하
6	C-6	위생설비 지점2	KMS-5100/1	10.205	300	408.2	0.002	기준치 이하
7	C-7	작업장 주변(실내)1	KMS-5100/1	10.193	100	1223.2	0.002	기준치 이하
8	C-8	작업장 주변(실내)2	KMS-5100/1	10.200	100	1224.0	0.002	기준치 이하
9	C-9	음압기 배출구1	KMS-5100/1	10.192	300	407.7	0.002	기준치 이하
10	C-10	음압기 배출구2	KMS-5100/1	10.199	300	408.0	0.002	기준치 이하

(주) 한국 석면 환경 연구



석면비산 측정 분석 결과 서(2)

1. 개요

		분석일련번호 (A.N)	20240108
공 사 명	2024년 상반기 신임교수연구실 석면해체제거공사 (건축)		
현 장 주 소	전주시 덕진구 백제대로 567		
의뢰인	전북대학교		
측 정 일	2024. 02. 24.	분 석 일	2024. 02. 24.

2. 분석결과 / 적용분석법

- 석면비산농도측정 기준 : 0.01개/cm³ 이하.
- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)분석법.

연번	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	계수 시야수	채취량 (L)	측정농도 (개/cm³)	검출 석면 (측정결과)
11	C-11	음압기 배출구3	KMS-5100/1	10.209	300	408.3	0.002	기준치 이하
12	C-12	폐기물반출구1	KMS-5100/1	10.202	300	408.1	0.003	기준치 이하
13	C-13	폐기물반출구2	KMS-5100/1	10.211	300	408.4	0.003	기준치 이하
14	C-14	폐기물 보관지점1	KMS-5100/1	10.197	300	407.9	0.001	기준치 이하
15	C-15	폐기물 보관지점2	KMS-5100/1	10.203	300	408.1	0.001	기준치 이하
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

(주) 한국 석면 환경 연구



붙임2) 석면비산 측정위치 사진대장

시료번호	C-1	시작 시간	종료 시간	비고
		12:30	16:30	
측정지점	부지경계1			
시료번호	C-2	시작 시간	종료 시간	비고
		12:30	16:30	
측정지점	부지경계2			
시료번호	C-3	시작 시간	종료 시간	비고
		12:30	16:30	
측정지점	부지경계3			
시료번호	C-4	시작 시간	종료 시간	비고
		12:30	16:30	
측정지점	부지경계4			

시료번호	C-5	시작 시간	종료 시간	비고
		13:00	13:40	
측정지점	위생설비 지점1			
시료번호	C-6	시작 시간	종료 시간	비고
		14:30	15:10	
측정지점	위생설비 지점2			
시료번호	C-7	시작 시간	종료 시간	비고
		13:00	15:00	
측정지점	작업장 주변(실내) 1			
시료번호	C-8	시작 시간	종료 시간	비고
		14:30	16:30	
측정지점	작업장 주변(실내) 2			

시료번호	C-9	시작 시간	종료 시간	비고
		13:10	13:50	
측정지점	음압기 배출구1			
시료번호	C-10	시작 시간	종료 시간	비고
		14:50	15:30	
측정지점	음압기 배출구2			
시료번호	C-11	시작 시간	종료 시간	비고
		14:50	15:30	
측정지점	음압기 배출구3			
시료번호	C-12	시작 시간	종료 시간	비고
		14:10	14:50	
측정지점	폐기물 반출구1			

시료번호	C-13	시작 시간	종료 시간	비고
		16:30	17:10	
측정지점	폐기물 반출구2			
시료번호	C-14	시작 시간	종료 시간	비고
		17:30	18:10	
측정지점	폐기물 보관지점2			
시료번호	C-15	시작 시간	종료 시간	비고
		17:30	18:10	
측정지점	폐기물 보관지점2			
-	-	-	-	-
		-	-	
-	-	-	-	-

붙임 1) 측정 결과

석면비산 측정 분석 결과서

1. 개요

				분석일련번호 (A.N)	20240110
공 사 명	2024년 상반기 신임교수연구실 석면해체제거공사 (건축)				
현 장 주 소	전주시 덕진구 백제대로 567				
의뢰인	전북대학교				
측 정 일	2024. 02. 25.	분 석 일	2024. 02. 25.		

2. 분석결과 / 적용분석법

- 석면비산농도측정 기준 : 0.01개/㎤ 이하.
- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)분석법.

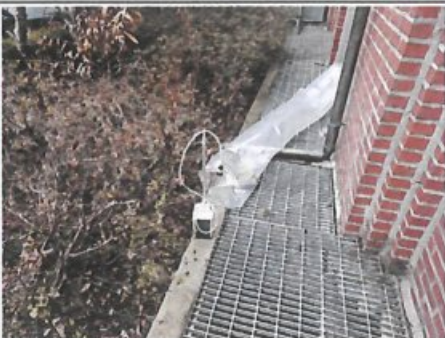
연번	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	계수 시야수	채취량 (L)	측정농도 (개/㎤)	검출 석면 (측정결과)
1	D-1	위생설비 지점1	KMS-5100/1	10.200	300	408.0	0.002	기준치 이하
2	D-2	작업장 주변(실내)1	KMS-5100/1	10.211	100	1225.3	0.001	기준치 이하
3	D-3	작업장 주변(실내)2	KMS-5100/1	10.199	100	1223.9	0.002	기준치 이하
4	D-4	음압기 배출구1	KMS-5100/1	10.194	300	407.7	0.002	기준치 이하
5	D-5	폐기물 반출구1	KMS-5100/1	10.203	300	408.1	0.002	기준치 이하
6	D-6	위생설비 지점2	KMS-5100/1	10.199	300	407.9	0.003	기준치 이하
7	D-7	작업장 주변(실내)3	KMS-5100/1	10.200	100	1224.0	0.001	기준치 이하
8	D-8	작업장 주변(실내)4	KMS-5100/1	10.202	100	1224.2	0.002	기준치 이하
9	D-9	음압기 배출구2	KMS-5100/1	10.206	300	408.2	0.002	기준치 이하
10	D-10	음압기 배출구3	KMS-5100/1	10.196	300	407.8	0.002	기준치 이하
11	D-11	폐기물 반출구2	KMS-5100/1	10.201	300	408.0	0.003	

(주) 한국 석면 환경 연구

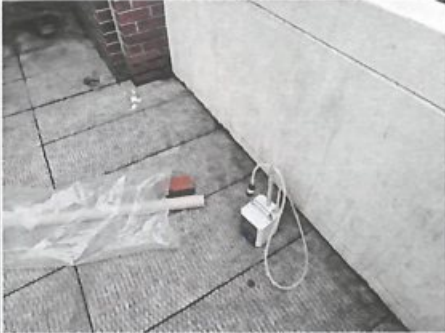


붙임2) 석면비산 측정위치 사진대장

*우천으로 부지경계, 폐기물보관지점 측정제외

시료번호	D-1	시작 시간	종료 시간	비고
		10:00	10:40	
측정지점	위생설비 지점1			
시료번호	D-2	시작 시간	종료 시간	비고
		10:10	12:10	
측정지점	작업장 주변(실내) 1			
시료번호	D-3	시작 시간	종료 시간	비고
		10:10	12:10	
측정지점	작업장 주변(실내) 2			
시료번호	D-4	시작 시간	종료 시간	비고
		10:20	11:00	
측정지점	음압기 배출구1			

시료번호	D-5	시작 시간	종료 시간	비고
		11:30	12:10	
측정지점	폐기물 반출구1			
시료번호	D-6	시작 시간	종료 시간	비고
		13:30	14:10	
측정지점	위생설비 지점2			
시료번호	D-7	시작 시간	종료 시간	비고
		13:30	15:30	
측정지점	작업장 주변(실내) 3			
시료번호	D-8	시작 시간	종료 시간	비고
		13:40	15:40	
측정지점	작업장 주변(실내) 4			

시료번호	D-9	시작 시간	종료 시간	비고
		13:20	14:00	
측정지점	음압기 배출구2			
시료번호	D-10	시작 시간	종료 시간	비고
		13:20	14:00	
측정지점	음압기 배출구3			
시료번호	D-11	시작 시간	종료 시간	비고
		15:30	16:10	
측정지점	폐기물 반출구2			
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

붙임 1) 측정 결과

석면비산 측정 분석 결과서

1. 개요

				분석일련번호 (A.N)	20240113
공 사 명	2024년 상반기 신임교수연구실 석면해체제거공사 (건축)				
현 장 주 소	전주시 덕진구 백제대로 567				
의뢰인	전북대학교				
측 정 일	2024. 02. 26.	분 석 일	2024. 02. 26.		

2. 분석결과 / 적용분석법

- 석면비산농도측정 기준 : 0.01개/㎤ 이하.
- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)분석법.

연번	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	계수 시야수	채취량 (L)	측정농도 (개/㎤)	검출 석면 (측정결과)
1	E-1	폐기물 보관지점1	KMS-5100/1	10.199	300	407.9	0.001	기준치 이하
2	E-2	폐기물 보관지점2	KMS-5100/1	10.208	300	408.3	0.002	기준치 이하
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

(주) 한국 석면 환경 연구



붙임2) 석면비산 측정위치 사진대장

시료번호	E-1	시작 시간	종료 시간	비고
		13:30	14:10	
측정지점	폐기물 보관지점1			
시료번호	E-2	시작 시간	종료 시간	비고
		13:30	14:10	
측정지점	폐기물 보관지점2			
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

붙임 1) 측정 결과

석면비산 측정 분석 결과서

1. 개요

				분석일련번호 (A.N)	20240114
공사명	2024년 상반기 신임교수연구실 석면해체제거공사 (건축)				
현장주소	전주시 덕진구 백제대로 567				
의뢰인	전북대학교				
측정일	2024. 02. 27.	분석일	2024. 02. 27.		

2. 분석결과 / 적용분석법

- 석면비산농도측정 기준 : 0.01개/㎤ 이하.
- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)분석법.

연번	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	계수 시야수	채취량 (L)	측정농도 (개/㎤)	검출 석면 (측정결과)
1	F-1	폐기물 보관지점1	KMS-5100/1	10.199	300	407.9	0.000	기준치 이하
2	F-2	폐기물 보관지점2	KMS-5100/1	10.201	300	408.0	0.000	기준치 이하
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

(주) 한국 석면 환경 연구



붙임2) 석면비산 측정위치 사진대장

시료번호	F-1	시작 시간	종료 시간	비고
		06:20	07:00	
측정지점	폐기물 보관지점1			
시료번호	F-2	시작 시간	종료 시간	비고
		06:20	07:00	
측정지점	폐기물 보관지점2			
-	-	-	-	-
		-	-	
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
		-	-	
-	-	-	-	-