ASBESTOS MEASURE

No. 2024 -0326 - 2001
SN. 대한 제2024-0296 호

비 산 농 도 측 정 보 고 서

사천시 용두길 50, 68 (용강동 184-1, 188)
주택

K.E.T.I
㈜ 대 한 환 경 기 술 원
Korea Environmental Technology Institute

비 산 농 도 측 정 보 고 서

ASBESTOS MEASUREMENT REPORT

K.E.T.I
㈜대한환경기술원
Korea Environmental Technology Institute

석면비산측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) 사천시 우회도로 개설공사 중 석면해체 및 가옥 철거공사	
	현장소재지 사천시 용두길 50, 68 (용강동 184-1, 188)	
	업자명(상호) 주식회사도화환경건설	
	전화번호 055-854-9999	대표자 문지환

2. 측정기간 - 2024년 3월 26일 ~ 2024년 3월 28일 (3일간)

3. 측정자(분석자포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비 고
임 정 완	대기환경기사	제 08202160260P 호	제2021-직무보수-00014 호
이 가 은	화학과 졸업	-	분석사

4. 측정결과

측 정 위 치	측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도(개/㎤)	초과여부
붙임1 참조				

5. 측정 위치도(측정 장소)

붙임2 참조

2024년 04월 일

측정기관 ㈜대한환경기술원 대표

[붙임1. 석면비산 측정결과]

공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2024. 03. 26

■ Analyst : 이 가 은

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간(min)			총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	보정 섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유 농도 (개/㎠)	검출석면의 종류	평가
						Start Time	End Time	전체시간 (Min)							
1	사천시 용두길 50, 68 (용강동 184-1, 188)	부지경계선1	HV01	LX40A/1대	9.83	10:30	14:40	250	2,456.25	8	7	100	0.001	백석면	노출기준 미만
2		부지경계선2	HV02	LX40A/1대	9.71	10:33	14:43	250	2,427.39	8	7	100	0.001	백석면	노출기준 미만
3		부지경계선3	HV03	LX40A/1대	9.75	10:38	14:48	250	2,438.33	8.5	7.5	100	0.002	백석면	노출기준 미만
4		부지경계선4	HV04	LX40A/1대	9.71	10:43	14:53	250	2,427.72	8	7	100	0.001	백석면	노출기준 미만
	blank									1	-	300			
	blank 1									1	-	300			
	blank 2									0	-	300			

* 고용노동부 노출기준 : 0.01개 / ㎠
* 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관 입니다.
* 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.
* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.
* 보정섬유수 산출근거 : 측정 섬유수 - blank 섬유수

K.E.T.I

(주) 대 한 환 경 기 술 원

Korea Environmental Technology Institute

[붙임1. 석면비산 측정결과]

공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2024. 03. 27

■ Analyst : 이 가 은

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간(min)			총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	보정 섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유 농도 (개/㎠)	검출석면의 종류	평가
						Start Time	End Time	전체시간 (Min)							
1	사천시 용두길 50, 68 (용강동 184-1, 188)	부지경계선1	HV01	LX40A/1대	9.74	9:28	13:38	250	2,435.17	8	7	100	0.001	백석면	노출기준 미만
2		부지경계선2	HV02	LX40A/1대	9.71	9:31	13:41	250	2,426.69	9	8	100	0.002	백석면	노출기준 미만
3		부지경계선3	HV03	LX40A/1대	9.63	9:36	13:46	250	2,407.42	9	8	100	0.002	백석면	노출기준 미만
4		부지경계선4	HV04	LX40A/1대	9.73	9:40	13:50	250	2,432.00	8	7	100	0.001	백석면	노출기준 미만
5		작업장 주변 실외	HV05	LX40A/1대	9.77	9:45	11:55	130	1,270.32	8	7	100	0.003	백석면	노출기준 미만
6		위생설비입구	HV06	LX40A/1대	9.68	9:49	10:34	45	435.77	10	9	300	0.003	백석면	노출기준 미만
7		폐기물 보관지점1	HV07	LX40A/1대	9.80	13:10	13:55	45	440.83	10	9	300	0.003	백석면	노출기준 미만
8		폐기물 보관지점2	HV08	LX40A/1대	9.76	13:13	13:58	45	439.01	9.5	8.5	300	0.003	백석면	노출기준 미만
	blank									1	-	300			
	blank 1									1	-	300			
	blank 2									0	-	300			

* 고용노동부 노출기준 : 0.01개 / ㎠
* 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관 입니다.
* 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.
* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.
* 보정섬유수 산출근거 : 측정 섬유수 - blank 섬유수

㈜ 대 한 환 경 기 술 원

Korea Environmental Technology Institute

[붙임1. 석면비산 측정결과]

공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2024. 03. 28

■ Analyst : 이 가 은

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간(min)			총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	보정 섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유 농도 (개/㎠)	검출석면의 종류	평가
						Start Time	End Time	전체시간 (Min)							
1	사천시 용두길 50, 68 (용강동 184-1, 188)	폐기물 보관지점1	HV01	LX40A/1대	9.85	9:30	10:15	45	443.43	9	8	300	0.003	백석면	노출기준 미만
2		폐기물 보관지점2	HV02	LX40A/1대	9.80	9:34	10:19	45	440.82	9	8	300	0.003	백석면	노출기준 미만
	blank									1	-	300			
	blank 1									1	-	300			
	blank 2									0	-	300			

* 고용노동부 노출기준 : 0.01개 / ㎠
* 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관 입니다.
* 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.
* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.
* 보정섬유수 산출근거 : 측정 섬유수 - blank 섬유수

㈜ 대 한 환 경 기 술 원

Korea Environmental Technology Institute

[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치도(도식도)]

*사천시 용두길 50, 68 (용강동 184-1, 188)

2024. 03. 26

1 : HV01 부지경계선1
2 : HV02 부지경계선2
3 : HV03 부지경계선3
4 : HV04 부지경계선4

범 례

* ● : 측정포인트

[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치도(도식도)]

*사천시 용두길 50, 68 (용강동 184-1, 188)

2024. 03. 27

1 : HV01 부지경계선1
2 : HV02 부지경계선2
3 : HV03 부지경계선3
4 : HV04 부지경계선4
5 : HV05 작업장 주변 실외
6 : HV06 위생설비입구
7 : HV07 폐기물 보관지점1
8 : HV08 폐기물 보관지점2

범 례
* ● : 측정포인트

[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치도(도식도)]

*사천시 용두길 50, 68 (용강동 184-1, 188)

2024. 03. 28

1 : HV01 폐기물 보관지점1

2 : HV02 폐기물 보관지점2

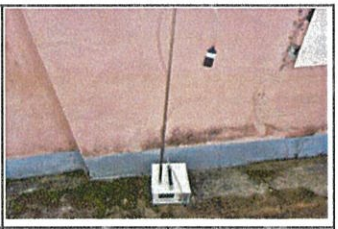
범 례
* ● : 측정포인트

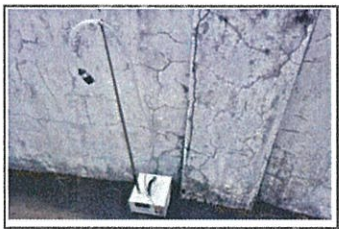
사 진 대 지 (1)

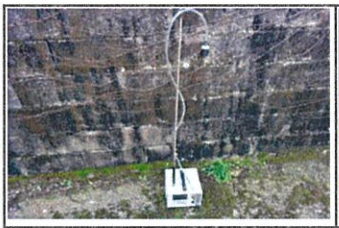
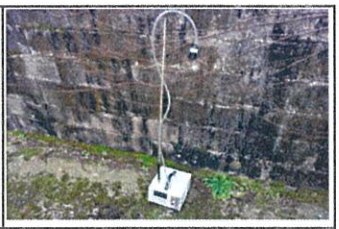
2024. 03. 26

공 사 명	사천시 우회도로 개설공사 중 석면해체 및 가옥 철거공사
현 장 주 소	사천시 용두길 50, 68 (용강동 184-1, 188)

시작	종료
측정시작 10:30	측정종료 14:40
부지경계선1	

시작	종료
	
측정시작 10:33	측정종료 14:43
부지경계선2	

	
측정시작 10:38	측정종료 14:48
부지경계선3	

	
측정시작 10:43	측정종료 14:53
부지경계선4	

사 진 대 지 (2)

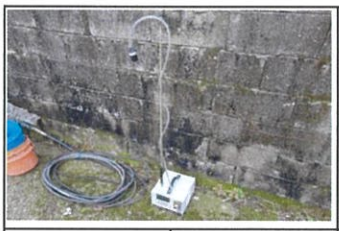
2024. 03. 27

공 사 명	사천시 우회도로 개설공사 중 석면해체 및 가옥 철거공사
현 장 주 소	사천시 용두길 50, 68 (용강동 184-1, 188)

시작	종료
측정시작 9:28	측정종료 13:38
부지경계선1	

시작	종료
측정시작 9:31	측정종료 13:41
부지경계선2	

측정시작 9:36	측정종료 13:46
부지경계선3	

	
측정시작 9:40	측정종료 13:50
부지경계선4	

측정시작 9:45	측정종료 11:55
작업장 주변 실외	

측정시작 9:49	측정종료 10:34
위생설비입구	

측정시작 13:10	측정종료 13:55
폐기물 보관지점1	

측정시작 13:13	측정종료 13:58
폐기물 보관지점2	

사 진 대 지 (3)

2024. 03. 28

공 사 명	사천시 우회도로 개설공사 중 석면해체 및 가옥 철거공사
현 장 주 소	사천시 용두길 50, 68 (용강동 184-1, 188)

시작	종료
측정시작 9:30	측정종료 10:15
폐기물 보관지점1	

시작	종료
측정시작 9:34	측정종료 10:19
폐기물 보관지점2	

제2022-120002호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명	주식회사대한환경기술원	
소 재 지	(51356) 경상남도 창원시 마산회원구 3·15대로 844 (합성동)(134-3번지)	
대표자성명	임정완	
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.
3. 그 밖의 기타사항

※ "지정사항" 및 "준수사항"에는 지정기관의 종류에 따라 필요한 사항을 추가로 적거나 필요 없는 사항은 삭제합니다.

『산업안전보건법』 제120조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다.

2022. 5. 3.

부산지방고용노동청장