

석면비산측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체 · 제거업자)	현장명(공사명 · 작업명)	
	목포시 해안로148번길 13 철거공사	
	현장 소재지	
	전라남도 목포시 해안로148번길 13 일대	
	업자명(상호)	
	주식회사태성건설	
	대표자	전화번호
	허 은 미	010-4774-0462

2. 측정기간 - 2019년 7월 8일 ~ 2019년 7월 8일

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비 고
박 흥 래	대기환경기사	09202060741W	(주)에코석면환경연구원
김 효 정	화학공학전공	공학석사 증 제7646호	

측정기관(측정기관 장) (주)에코석면환경연구원



2019년 7월 9일

석면해체 · 제거업자 주식회사태성건설 대표이사 허 은 미 귀 하



-측정결과

분 류	시료 번호	측정 위치	측정시간(분)	평균유속 (l/min)	유 량 (l)	측정농도 (개/mm ³)	초과 여부
공시료	공-1	-	-	-	-	0.0000	-
분 류	시료 번호	측정 위치	측정시간(분)	평균유속 (l/min)	유 량 (l)	측정농도 (개/cm ³)	초과 여부
부지경계선 (4point)	#1	남 방향	8:50 ~ 13:00	9.63	2431.98	0.0001	미만
	#2	동 방향	8:55 ~ 13:05	9.62	2429.46	0.0001	미만
	#3	북 방향	9:00 ~ 13:10	9.61	2426.93	0.0001	미만
	#4	서 방향	9:05 ~ 13:15	9.65	2437.03	0.0001	미만
작업장주변 (1point)	#5	실 외	9:20 ~ 11:30	9.28	1218.67	0.0004	미만
위생설비입구 (1point)	#6	입구로부터 1m 이내	9:10 ~ 9:55	8.96	407.30	0.0010	미만
폐기물반출구 (1point)	#7	폐기물반출구로부터 1m 이내	14:00 ~ 14:45	8.99	403.20	0.0002	미만

-측정 위치도










전라남도 해안로 148번길 13 일대

범례

● : 측정 위치

- 석면 해체·제거 석면비산정도측정 작업일보

항 목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 : 8:50	종료 : 14:55	통보 : 9:00
투입장비	종류 : LV40A	수량 : 6EA	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정시거, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변		
• 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하 : 첨부파일 측정결과표 참조		• 시료채취 위치 및 수량 : 측정위치도 참조	
구 분	사진 및 설명		작업일 2019-07-08
위 생 설 비 입 구		-	-
	<위생설비입구-#1>	-	-
부 지 경 계 선			
	<부지경계선-#1>	<부지경계선-#2>	<부지경계선-#3>
		-	-
	<부지경계선-#4>	-	-

구 분	사진 및 설명		작업일 2019-07-08
작업장 주변 실외		-	-
	<작업장주변-#1>	-	-
폐기물 반출구		-	-
	<폐기물반출구-#1>	-	-

▶ 측정결과에 따른 종합의견

1. 측정결과의 평가

석면 해체 및 제거 작업 중 비산발생 가능한 부지경계선 지점, 작업장주변지점, 위생설비입구 지점, 폐기물 배출구지점 석면농도 측정결과에 의해 **0.0001 ~ 0.0010개/cm'**로 측정되었으며 모두 석면배출허용기준 석면안전관리법 시행령 제 38조(사업장주변의 석면배출허용기준)인 **0.01개/cm'** 미만으로 측정 평가되었다.

RCO 유에코석면환경연구원

측정 내용 : 석면비산측정
 측정 일시 : 2019년 7월 8일
 의뢰 기관 : 주식회사태성건설
 분석 기관 : 유에코석면환경연구원
 측정 장소 : 전라남도 목포시 해안로 148번길 13 일대

시험정보

구	분	부지정계선	작업장주변	위생설비입구	폐기물반출구
시료번호 :		#1 ~ #4	#5	#6	#7
측정 시간 :		08:50 ~ 13:15	08:20 ~ 11:30	08:10 ~ 08:55	14:00 ~ 14:45
시료접수일:		2019-07-08	2019-07-08	2019-07-08	2019-07-08
채기량 (L) :		2,431.35	1,218.67	407.30	403.20
필터지름(mm):		25	25	25	25
분석일자 :		2019-07-08	2019-07-08	2019-07-08	2019-07-08

분석정보

분석법 : ES 01357.1, ES02303.1
 레티클 : Walton Backert 그래티클
 원미경 : 위상차원미경(BA 310)
 W-검 그래티클의 계수면적 : 0.00785mm²
 유호시료채취면적 : 385mm²
 분석지명 : 김호정

시험 분석 결과

분류	시료번호	측정위치	온도(℃)	평균유속(L/min)	측정시간(분)	총유량(L)	총유량-1(L)	샘플개수	시야	계/mm²	비고
공시료	공-1	-	-	-	-	-	-	0.0	100	0.0000	-
분류	시료번호	측정위치	온도(℃)	평균유속(L/min)	측정시간(분)	총유량(L)	총유량-1(L)	샘플개수	시야	계/mm²	기준치 초과여부
부지정계선 (dpoint)	#1	남방향	22	9.63	250	2,407.50	2,431.98	0.5	100	0.0001	미만
부지정계선 (dpoint)	#2	동방향	22	9.62	250	2,405.00	2,428.46	0.5	100	0.0001	미만
부지정계선 (dpoint)	#3	북방향	22	9.61	250	2,402.50	2,426.93	0.5	100	0.0001	미만
작업장주변 (dpoint)	#4	서방향	22	9.65	250	2,412.50	2,437.03	0.5	100	0.0001	미만
위생설비 입구 (dpoint)	#5	실외	22	9.28	130	1,206.40	1,218.67	1.0	100	0.0004	미만
폐기물반출구 (dpoint)	#6	입구로부터 1m 이내	22	8.96	45	403.20	407.30	2.5	300	0.0010	미만
폐기물반출구 (dpoint)	#7	폐기물반출구로부터 1m 이내	26	8.99	45	404.55	403.20	0.5	300	0.0002	미만

*사업장 주변의 석면배출허용기준(석면안전관리법 시행령 제38(사업장 주변의 석면배출허용기준) : 0.01개/cc
 ※ 이 분석결과서는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.
 ※ 본 시험은 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.
 또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.