석면비산 측정 결과보고서

용 역 명 : 군산시 조촌4길 31 건물철거공사 비산정도 측정용역

공 사 업 체 : (주)믿음건설

측 정 장 소 : 군산시 조촌4길 31

측 정 일 : 2022년 1월 5일

▣ 측정기관명 : (유)이룸환경기술

▣ 측정기관등록번호: 제2018-120008호

「별 첨1」

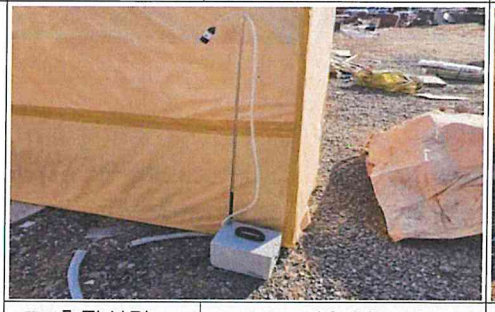
측정장소	군산시 조촌4길 31

[개별 석면 해체 · 제거사업장 의 시료채취 지점]

구분	지점		지점수	시료측정위치	비고
작업중	부지경계선		4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m	
	위생설비입구		전수(1개이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-
	작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	- 건축물의 일부 공간에서 석면해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외
		실외	1개 이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	- 대상 건물주변 5m 이내 - 음압기설치/부지경계선이 건물5M이내시 제외
	음압기		전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	폐기물 반출구		전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	

[별 첨]

P1

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선 (1)			
	측정시간 13:00	측정시간 17:00	
부지경계선 (2)			
	측정시간 13:05	측정시간 17:05	
부지경계선 (3)			
	측정시간 13:10	측정시간 17:10	
부지경계선 (4)			
	측정시간 13:15	측정시간 17:15	
위생시설입구 (1)			
	측정시간 13:20	측정시간 14:00	

측정지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고
폐기물보관지점 (1)					
	측정시간	16:00	측정시간	16:40	
음압기출구 (1)					
	측정시간	13:25	측정시간	14:05	
음압기출구 (2)					
	측정시간	14:25	측정시간	15:05	
음압기출구 (3)					
	측정시간	13:30	측정시간	14:10	
음압기출구 (4)					
	측정시간	14:30	측정시간	15:10	

분 석 결 과 표

1. 개 요

발주 또는 의뢰자	(유)리지플러스
주 소	전주시 완산구 부남길 5
시 료 채 취 장 소	조립식 상가건물

당해 현장 측정일	2022년 1월 5일 수요일
시 료 분 석 일 자	2022년 1월 5일 수요일
측 정 자/분 석 자	측정 : 김 재 용 / 분석 : 김 민 정

2. 분 석 결 과

: 분석방법: 위상차현미경(PCM) 검측

NO	채취위치	시료명	측정시간(분)	유량(L/min)	측정농도(개/cm3)	초과여부
1	부지경계선(1)	#1	240	10	0.0010	기준치이하
2	부지경계선(2)	#2	240	10	0.0020	기준치이하
3	부지경계선(3)	#3	240	10	0.0020	기준치이하
4	부지경계선(4)	#4	240	10	0.0030	기준치이하
5	위생시설주변(1)	#5	40	10	0.0040	기준치이하
6	폐기물보관지점(1)	#6	40	10	0.0050	기준치이하
7	음압기출구(1)	#7	40	10	0.0010	기준치이하
8	음압기출구(2)	#8	40	10	0.0040	기준치이하
9	음압기출구(3)	#9	40	10	0.0010	기준치이하
10	음압기출구(4)	#10	40	10	0.0030	기준치이하

※ 참고

- 비산정도기준: 0.01개/cm3 이하
- 부지경계선은 2,400L, 작업장 주변 및 거주자 주거지역은 1,200L를 기준하되, 시료채취 여건을 고려 유량을 조정함.
- 위생설비, 음압기, 폐기물 보관지점, 폐기물 반출구의 경우 신속한 조사를 위해 400L 이상시 종료가함.

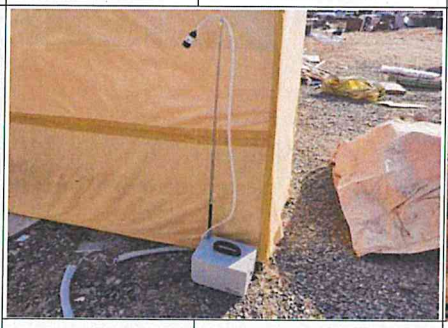
* 본 분석자료는 「석면안전관리법 시행규칙」 제38조 및 제40조에 따라 "석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법"을 위한 환경부고시 제2012-79호 및 산업안전보건법 관련 법령규정을 준수합니다.

(유)이룸환경기술

< 첨부 1 > 석면 해체 · 제거 석면비산정도측정 작업일보

01월 05일

항 목	석면 비산정도 측정					
측정시간	시작	오후 1:00	종료	오후 5:15	통보	
투입장비	종류	에어샘플러 (BATTERY-POTABLE TYPE)	수량	7 대 (ER-#5~ER-#11)		
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습					
	※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 <석면 해체 ·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법> 참고					

구분	사진				사진설명
부지경계선					건물 전면 좌측-#1 :부지경계선에서 기준에 따라 측정
					건물 후면 좌측-#2 :부지경계선에서 기준에 따라 측정
	채취 위치	건물 전면 좌측-#1	채취 위치	건물 후면 좌측-#2	작업일
	채취 수량	1EA	채취 수량	1EA	1/5
	분석결과	기준치이하	분석결과	기준치이하	
부지경계선					건물 후면 우측-#3 :부지경계선에서 기준에 따라 측정
					건물 전면 우측-#4 :부지경계선에서 기준에 따라 측정
	채취 위치	건물 후면 우측-#3	채취 위치	건물 전면 우측-#4	작업일
	채취 수량	1EA	채취 수량	1EA	1/5
	분석결과	기준치이하	분석결과	기준치이하	
위생시설입구/폐기물 보관지점					건물 후면 중앙-#5 :위생시설입구에서 기준에 따라 측정
					건물 후면 중앙-#6 :폐기물보관지접에서 기준에 따라 측정
	채취 위치	건물 후면 중앙-#5	채취 위치	건물 후면 중앙-#6	작업일
	채취 수량	1EA	채취 수량	1EA	1/5
	분석결과	기준치이하	분석결과	기준치이하	

<table>
<tr><td rowspan="4">음압기출구</td><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td><td>건물 후면 우측- #7
:음압기출구에서
기준에 따라 측정</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>건물후면 우측-#8
:음압기출구에서
기준에 따라 측정</td></tr>
<tr><td>채취 위치</td><td>건물 후면 우측- #7</td><td>채취 위치</td><td>건물후면 우측-#8</td><td>작업일</td></tr>
<tr><td>채취 수량</td><td>1EA</td><td>채취 수량</td><td>1EA</td><td rowspan="2">1/5</td></tr>
<tr><td>분석결과</td><td>기준치이하</td><td>분석결과</td><td>기준치이하</td></tr>
<tr><td rowspan="4">음압기출구</td><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td><td>건물 후면 우측-#9
:음압기출구에서
기준에 따라 측정</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>건물 후면 우측-#10
:음압기출구에서
기준에 따라 측정</td></tr>
<tr><td>채취 위치</td><td>건물 후면 우측-#9</td><td>채취 위치</td><td>건물 후면 우측-#10</td><td>작업일</td></tr>
<tr><td>채취 수량</td><td>1EA</td><td>채취 수량</td><td>1EA</td><td rowspan="2">1/5</td></tr>
<tr><td>분석결과</td><td>기준치이하</td><td>분석결과</td><td>기준치이하</td></tr>
</table>