

2017년도

석면 해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

[남매길 31-10 주택 및 부속건물 철거공사 중 석면처리]

[별첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
03월 13일 (월)			
#1	부지경계선	0.002개(f)/cc	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#5	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	작업장주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	작업장주변(실외)2	검출한계 0.004개(f)/cc미만	미만
#8	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	부지경계선	0개/100시아	-
#11	작업장주변(실외)	0개/100시아	-

※ 검출한계(LOD) : $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$ ※N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)
 (0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)

* 위상차현미경으로는 섬유석면 및 섬유상 먼지는 길이 5 μ m이상, 직경 0.25 μ m~3 μ m길이 대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

* 모든 측정지점은 전라남도 장성군 진원면 남매길 31-10의 금차 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

[별첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
03월 14일 (화)			
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#4	부지경계선	0.002개(f)/cc	미만
#5	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	작업장주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	작업장주변(실외)2	검출한계 0.004개(f)/cc미만	미만
#8	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	폐기물반출구3	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	부지경계선	0개/100시아	-
#12	폐기물반출구	0개/100시아	-

※ 검출한계(LOD) : $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$ ※N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)
 (0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)

* 위상차현미경으로는 섬유석면 및 섬유상 먼지는 길이 5 μ m이상, 직경 0.25 μ m~3 μ m길이 대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

* 모든 측정지점은 전라남도 장성군 진원면 남매길 31-10의 금차 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

[별첨2] 측정 지점 위치(도식도)

남매길 31-10 주택 및 부속건물 철거공사 중 석면처리		측정일자 2017년 03월 14일	#1
범례			
시료번호 #9	측정위치 폐기물반출구2	측정지점 #1	부지경계 작업구역

남매길 31-10 주택 지붕측 평면도

[별첨2] 측정 지점 위치(도식도)

남매길 31-10 주택 및 부속건물 철거공사 중 석면처리		#1	
측정일자		2017년 03월 14일	
		범례	
		측정지점	
		부지경계	
		작업구역	
		측정위치	
		시료번호	#10
			폐기물반출구3

남매길 31-10 부속건물1 지붕층 평면도