

2016년도

석면 해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

[장성호지구 농업용저수지둑높이기사업 지정폐기물 철거]

[별첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
06월 17일 (금)			
#1	부지경계선	검출한계0.002개/cm ² 미만	미만
#2	부지경계선	검출한계0.002개/cm ² 미만	미만
#3	부지경계선	검출한계0.002개/cm ² 미만	미만
#4	부지경계선	검출한계0.002개/cm ² 미만	미만
#5	위생설비입구	검출한계0.005개/cm ² 미만	미만
#6	작업장주변(실외)1	검출한계0.005개/cm ² 미만	미만
#7	거주자주거지역1	검출한계0.004개/cm ² 미만	미만
#8	거주자주거지역2	검출한계0.005개/cm ² 미만	미만
#9	폐기물반출구1	검출한계0.005개/cm ² 미만	미만
#10	작업장주변(실외)2	검출한계0.005개/cm ² 미만	미만
#11	폐기물보관지점1	검출한계0.005개/cm ² 미만	미만
#12	폐기물반출구2	검출한계0.005개/cm ² 미만	미만
#13	폐기물보관지점2	검출한계0.005개/cm ² 미만	미만
#14	부지경계선	0개/100시아	-
#15	위생설비입구	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 m 길이 대 직경 비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

* 모든 측정지점은 전라남도 장성군 북하면 원동길 일대의 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
06월 18일 (토)			
#1	부지경계선	검출한계0.002개/cm ² 미만	미만
#2	부지경계선	검출한계0.002개/cm ² 미만	미만
#3	부지경계선	검출한계0.002개/cm ² 미만	미만
#4	부지경계선	검출한계0.002개/cm ² 미만	미만
#5	위생설비입구	검출한계0.005개/cm ² 미만	미만
#6	작업장주변(실외)1	검출한계0.005개/cm ² 미만	미만
#7	거주자주거지역1	검출한계0.004개/cm ² 미만	미만
#8	거주자주거지역2	검출한계0.005개/cm ² 미만	미만
#9	폐기물반출구1	검출한계0.005개/cm ² 미만	미만
#10	작업장주변(실외)2	검출한계0.005개/cm ² 미만	미만
#11	폐기물보관지점1	검출한계0.005개/cm ² 미만	미만
#12	폐기물반출구2	검출한계0.005개/cm ² 미만	미만
#13	폐기물보관지점2	검출한계0.005개/cm ² 미만	미만
#14	부지경계선	0개/100시야	-
#15	위생설비입구	0개/100시야	-

※ 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 m 길이 대 직경 비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

* 모든 측정지점은 전라남도 장성군 북하면 원동길 일대의 금차 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

* 금일 공사구역인 '덕재리 7-1' 은 타 공사구역과 원거리에 있고, 물량(14.76m³)이 적어 작업시간이 몇 분 소요되지 않아 공기 중 석면의 비산측정 후 농도를 확인하기에 채취 공기량이 적으므로 위상차 현미경을 이용한 계수분석이 불가하여 측정 생략함.

