

석면비산측정결과보고서

공사명: 정현농장 축사 석면해체제거공사
(분만9동)

2020. 12



(주) 새 날 환경 안전 연구원

SaeNal Environment Safety Institute

공기중시료 분석결과서
Asbestos & other fibers by PCM

시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (기준:0.01(개)f/cc)	검출석면
#1	부지경계선	에어샘플링펌프	10.23	2020.12.18. 11:10 ~ 15:35	검출한계이하(0.002f/cc)	-
#2	부지경계선	에어샘플링펌프	10.17		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#3	부지경계선	에어샘플링펌프	10.27		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#4	부지경계선	에어샘플링펌프	10.18		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#5	작업장주변	에어샘플링펌프	10.26		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#6	위생설비입구	에어샘플링펌프	10.21		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#7	폐기물 반출구	에어샘플링펌프	10.25		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#B1					0.000	
#B2					0.000	


검출한계 = (120,000/(V×N)) ×0.005, 0.002~0.005개(f/cc) 이하

N = 계수 시야 수, V = 총 포집유량(L)



검출석면 : 석면 및 섬유상 먼지의 길이 5μm 이상, 직경 0.25μm~3μm, 길이 대 직경비 3:1을 기준으로 함.

- 각 측정지점은 작업여건과 풍향, 주변 여건을 고려하여 측정위치 선정함.
- 각 측정시간은 작업진행도에 따라 고려하여 측정함.

[붙임2] 비산측정 사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계선				#2 부지경계선			
	측정시작시간 : 11:10	측정종료시간 : 15:20			측정시작시간 : 11:15	측정종료시간 : 15:25	
#3 부지경계선				#4 부지경계선			
	측정시작시간 : 11:20	측정종료시간 : 15:30			측정시작시간 : 11:25	측정종료시간 : 15:35	
#5 작업장주변				#6 위생설비 입구			
	측정시작시간 : 11:30	측정종료시간 : 13:40			측정시작시간 : 11:35	측정종료시간 : 12:25	

[붙임2] 비산측정 사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#7 폐기물 반출구							
	측정시작시간 : 14:20	측정종료시간 : 15:10					

[붙임1] 석면비산 측정결과

공기중 시료 분석결과서
Asbestos & other fibers by PCM

시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (기준:0.01(개)/f/cc)	검출석면
#1	부지경계선	에어샘플링펌프	10.18	2020.12.19. 10:50 ~ 15:20	검출한계이하(0.002f/cc)	-
#2	부지경계선	에어샘플링펌프	10.24		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#3	부지경계선	에어샘플링펌프	10.21		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#4	부지경계선	에어샘플링펌프	10.25		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#5	작업장주변	에어샘플링펌프	10.23		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#6	위생설비입구	에어샘플링펌프	10.19		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#7	폐기물 반출구	에어샘플링펌프	10.24		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#B1					0.000	
#B2					0.000	











검출한계 = (120,000/(V×N)) ×0.005, 0.002~0.005개(f/cc) 이하

N = 계수 시야 수, V = 총 포집유량(ℓ)



검출석면 : 석면 및 섬유상 먼지의 길이 5μm 이상, 직경 0.25μm~3μm, 길이 대 직경비 3:1을 기준으로 함.

- 각 측정지점은 작업여건과 풍향, 주변 여건을 고려하여 측정위치 선정함.
- 각 측정시간은 작업진행도에 따라 고려하여 측정함.

[붙임2] 비산측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계선				#2 부지경계선			
	측정시작시간 : 10:50	측정종료시간 : 15:00			측정시작시간 : 10:55	측정종료시간 : 15:05	
#3 부지경계선				#4 부지경계선			
	측정시작시간 : 11:00	측정종료시간 : 15:10			측정시작시간 : 11:05	측정종료시간 : 15:15	
#5 작업장 주변				#6 위생설비 입구			
	측정시작시간 : 11:10	측정종료시간 : 13:20			측정시작시간 : 11:15	측정종료시간 : 12:05	

[붙임2] 비산측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#7 폐기물 반출구							
	측정 시작 시간 : 14:30	측정 종료 시간 : 15:20					

공기중 시료 분석결과서
Asbestos & other fibers by PCM

시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (기준:0.01(개) f/cc)	검출석면
#1	부지경계선	에어샘플링펌프	10.23	2020.12.20. 10:40 ~ 15:30	검출한계이하(0.002f/cc)	-
#2	부지경계선	에어샘플링펌프	10.25		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#3	부지경계선	에어샘플링펌프	10.22		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#4	부지경계선	에어샘플링펌프	10.17		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#5	작업장주변	에어샘플링펌프	10.26		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#6	위생실비입구	에어샘플링펌프	10.24		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#7	폐기물 반출구	에어샘플링펌프	10.21		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#B1					0.000	
#B2					0.000	

검출한계 = (120,000/(V×N)) ×0.005, 0.002~0.005개(f/cc) 이하

N = 계수 시야 수, V = 총 포집유량(L)



검출석면 : 석면 및 섬유상 먼지의 길이 5μm 이상, 직경 0.25μm~3μm, 길이 대 직경비 3:1을 기준으로 함.

- 각 측정지점은 작업여건과 풍향, 주변 여건을 고려하여 측정위치 선정함.
- 각 측정시간은 작업진행도에 따라 고려하여 측정함.

[붙임2] 비산측정 사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계선				#2 부지경계선			
	측정 시작 시간 : 10:40	측정 종료 시간 : 14:50			측정 시작 시간 : 10:45	측정 종료 시간 : 14:55	
#3 부지경계선				#4 부지경계선			
	측정 시작 시간 : 10:50	측정 종료 시간 : 15:00			측정 시작 시간 : 10:55	측정 종료 시간 : 15:05	
#5 작업장 주변				#6 위생설비 입구			
	측정 시작 시간 : 11:00	측정 종료 시간 : 13:10			측정 시작 시간 : 11:10	측정 종료 시간 : 12:00	

[붙임2] 비산측정사진

측정 지정	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	측정 지정	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#7 폐기물 반출구							
	측정 시작 시간 : 14:40	측정 종료 시간 : 15:30					

공기중 시료 분석결과서
Asbestos & other fibers by PCM

시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (기준:0.01(개)/f/cc)	검출석면
#1	부지경계선	에어샘폴링펌프	10.23	2020.12.21. 09:10 ~ 13:30	검출한계이하(0.002f/cc)	-
#2	부지경계선	에어샘폴링펌프	10.26		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#3	부지경계선	에어샘폴링펌프	10.17		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#4	부지경계선	에어샘폴링펌프	10.22		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#5	작업장주변	에어샘폴링펌프	10.16		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#6	위생셀비입구	에어샘폴링펌프	10.24		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#7	폐기물 반출구	에어샘폴링펌프	10.27		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#B1					0.000	
#B2					0.000	

검출한계 = (120,000/(V×N))×0.005, 0.002~0.005개(f/cc) 이하

N = 계수 시야 수, V = 총 포집유량(L)



검출석면 : 석면 및 섬유상 먼지의 길이 5μm 이상, 직경 0.25μm~3μm, 길이 대 직경비 3:1을 기준으로 함.

- 각 측정지점은 작업여건과 풍향, 주변 여건을 고려하여 측정위치 선정함.
- 각 측정시간은 작업진행도에 따라 고려하여 측정함.

[붙임2] 비산측정 사진

측정 지정	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	측정 지정	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계선				#2 부지경계선			
	측정시작시간 : 09:10	측정종료시간 : 13:20			측정시작시간 : 09:10	측정종료시간 : 13:20	
#3 부지경계선				#4 부지경계선			
	측정시작시간 : 09:15	측정종료시간 : 13:25			측정시작시간 : 09:20	측정종료시간 : 13:30	
#5 작업장주변				#6 위생설비 입구			
	측정시작시간 : 09:25	측정종료시간 : 11:35			측정시작시간 : 09:35	측정종료시간 : 10:25	

[붙임2] 비산측정사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#7 폐기물 반출구							
	측정시작시간 : 11:10	측정종료시간 : 12:00					

제2018-120001호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	(주)새남환경안전연구원		
소재지	(61020) 광주광역시 북구 본촌택지로29번길 15 2층 201호()		
대표자성명	최진영		
지정사항	총 대행(지정) 한 개	사업장(0)개소, 근로자(0)명	
	관할 지역 대행(지정) 한 개	사업장(0)개소, 근로자(0)명	
	대행(지정) 지역		

※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 3. 5.

광주지방고용노동청장



(주) 새 날 환 경 안 전 연 구 원

광주광역시 북구 본촌택지로 29번길 15

고용노동부지정석면조사 제2018-120001호

대표전화 : 062-571-3585

팩 스 : 062-572-3585

이 메 일 : toskf2470@hanmail.net