

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) (주)삼주건설		사업자등록번호				
	주소: 전라남도 목포시 청호로 67번길 24-16(죽교동) 1층						
건축물	건물명: 대성초등학교 병설유치원		위치: 전라남도 목포시 청호로 79(대성동, 대성초등학교)				
	연면적(㎡) -㎡		작업기간: 2020.02.03. - 2020.02.29				
	석면건축자재 [길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡)] 천장재(텍스) 587.60㎡						
측정기관	대표자 (주)새날환경안전연구원		사업자등록번호				
	주 소 광주광역시 북구 본촌택지로 29번길 15						
	측정자/분석자 : 최 진 영, 최 정 환 / 노 현 영						
측정 일시	2020.02.15 - 2020.02.17						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면
	붙임 1 참조						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고		
붙임 2 참조							
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.							
2020 년 02 월 일							
제출인				(주)삼주건설 (서명 또는 인)			
목포시장				귀하			
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본						수수료 없 음
210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]							

석면비산측정결과보고서

공사명: 목포대성초등학교병설유치원

석면해체제거공사

2020. 02



(주) 새날 환경 안전 연구원

SaeNal Environment Safety Institute

공기중시료 분석결과서 Asbestos & other fibers by PCM

■ 측정일자: 2020.02.15.

시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (기준:0.01(개)f/cc)	검출석면
#1	부지경계선1	에어샘플링펌프	10.25	240분	검출한계이하(0.002f/cc)	-
#2	부지경계선2	에어샘플링펌프	10.22	240분	검출한계이하(0.002f/cc)	-
#3	부지경계선3	에어샘플링펌프	10.28	240분	검출한계이하(0.002f/cc)	-
#4	부지경계선4	에어샘플링펌프	10.21	240분	검출한계이하(0.002f/cc)	-
#5	작업장주변(실내)	에어샘플링펌프	10.19	120분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#6	위생설비입구	에어샘플링펌프	10.23	40분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#7	위생설비입구	에어샘플링펌프	10.22	40분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#8	음압기공기배출구	에어샘플링펌프	10.24	40분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#9	음압기공기배출구	에어샘플링펌프	10.26	40분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#10	음압기공기배출구	에어샘플링펌프	10.25	40분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#11	음압기공기배출구	에어샘플링펌프	10.18	40분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#12	음압기공기배출구	에어샘플링펌프	10.29	40분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#13	음압기공기배출구	에어샘플링펌프	10.26	40분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#14	음압기공기배출구	에어샘플링펌프	10.21	40분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#15	음압기공기배출구	에어샘플링펌프	10.25	40분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#16	폐기물반출구	에어샘플링펌프	10.23	40분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#17	폐기물반출구	에어샘플링펌프	10.27	40분	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 5㎛ 이상, 직경 0.25㎛~3㎛, 길이 대 직경비 3:1을 기준으로 함.

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

[붙임2] 비산측정사진

측정 지정	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	측정 지정	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계선1				#2 부지경계선2			
	측정 시작시간 : 10:30	측정 종료시간 : 14:30			측정 시작시간 : 10:33	측정 종료시간 : 14:33	
#3 부지경계선3				#4 부지경계선4			
	측정 시작시간 : 10:35	측정 종료시간 : 14:35			측정 시작시간 : 10:40	측정 종료시간 : 14:40	
#5 작업장주변 (실내)				#6 위생셀비 입구			
	측정 시작시간 : 10:45	측정 종료시간 : 12:45			측정 시작시간 : 10:47	측정 종료시간 : 11:27	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#7 위생설비 입구				#8 응압기 공기배출구			
	측정시작시간 : 11:30	측정종료시간 : 12:10			측정시작시간 : 10:49	측정종료시간 : 11:29	
#9 응압기 공기배출구				#10 응압기 공기배출구			
	측정시작시간 : 10:49	측정종료시간 : 11:29			측정시작시간 : 10:50	측정종료시간 : 11:30	
#11 응압기 공기배출구				#12 응압기 공기배출구			
	측정시작시간 : 10:51	측정종료시간 : 11:31			측정시작시간 : 10:52	측정종료시간 : 11:32	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#13 음압기 공기배출구				#14 음압기 공기배출구			
	측정 시작시간 : 10:53	측정 종료시간 : 11:33			측정 시작시간 : 10:53	측정 종료시간 : 11:33	
#15 음압기 공기배출구				#16,17 폐기물 반출구			
	측정 시작시간 : 10:53	측정 종료시간 : 11:33			측정 시작시간 11:20, 13:20	측정 종료시간 12:00, 14:00	

[붙임1] 석면비산 측정결과

공기중시료 분석결과서
Asbestos & other fibers by PCM

■ 측정일자: 2020.02.16.

시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/min)	측정 일시 (측정 시간)	측정 결과 (기준:0.01(개)/f/cc)	검출석면
#1	부지경계선1	에어샘폴링펌프	10.23	240분	검출한계이하(0.002f/cc)	-
#2	부지경계선2	에어샘폴링펌프	10.26	240분	검출한계이하(0.002f/cc)	-
#3	부지경계선3	에어샘폴링펌프	10.25	240분	검출한계이하(0.002f/cc)	-
#4	부지경계선4	에어샘폴링펌프	10.24	240분	검출한계이하(0.002f/cc)	-
#5	작업장주변(실내)	에어샘폴링펌프	10.27	120분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#6	위생실비입구	에어샘폴링펌프	10.25	40분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#7	위생실비입구	에어샘폴링펌프	10.23	40분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#8	응암기공기배출구	에어샘폴링펌프	10.24	40분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#9	응암기공기배출구	에어샘폴링펌프	10.22	40분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#10	응암기공기배출구	에어샘폴링펌프	10.19	40분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#11	응암기공기배출구	에어샘폴링펌프	10.22	40분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#12	폐기물반출구	에어샘폴링펌프	10.23	40분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#13	폐기물반출구	에어샘폴링펌프	10.25	40분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#B1					0.000	
#B2					0.000	

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













N = 계수 시야 수, V = 총 포집유량(L)

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

- 각 측정지점은 작업여건과 풍향, 주변 여건을 고려하여 측정위치 선정함.

- 각 측정시간은 작업 진행도에 따라 고려하여 측정함.

[붙임2] 비산측정사진

측정 지정	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	측정 지정	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계선1				#2 부지경계선2			
	측정 시작시간 : 09:50	측정 종료시간 : 13:50			측정 시작시간 : 09:52	측정 종료시간 : 13:52	
#3 부지경계선3				#4 부지경계선4			
	측정 시작시간 : 09:53	측정 종료시간 : 13:53			측정 시작시간 : 09:55	측정 종료시간 : 13:55	
#5 작업장 주변 (실내)				#6,7 위생설비 입구			
	측정 시작시간 : 09:57	측정 종료시간 : 11:57			측정 시작시간 : 09:59, 10:40	측정 종료시간 : 10:39, 11:20	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#8 음압기 공기배출구				#9 음압기 공기배출구			
	측정 시작 시간 : 10:05	측정 종료 시간 : 10:45			측정 시작 시간 : 10:06	측정 종료 시간 : 10:46	
#10 음압기 공기배출구				#11 음압기 공기배출구			
	측정 시작 시간 : 10:08	측정 종료 시간 : 10:48			측정 시작 시간 : 10:09	측정 종료 시간 : 10:49	
#12,13 폐기물 반출구							
	측정 시작 시간 : 10:15 10:56	측정 종료 시간 : 10:55 11:36					

[붙임1] 석면비산 측정결과

공기중시료 분석결과서
Asbestos & other fibers by PCM

■ 측정일자: 2020.02.17.

시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/min)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (기준:0.01(개)f/cc)	검출석면
#1	폐기물보관지점	에어샘플링펌프	10.19	40분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#2	폐기물반출구	에어샘플링펌프	10.21	40분	검출한계이하(0.005f/cc)	-
#B1					0.000	
#B2					0.000	

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

N = 계수 시야 수, V = 총 포집유량(L)

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

[붙임2] 비산측정 사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 폐기물 보관지점				#2 폐기물 반출구			
	측정 시작 시간 : 11:25	측정 종료 시간 : 12:05			측정 시작 시간 : 13:04	측정 종료 시간 : 13:44	

제2018-120001호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	(주)새날환경안전연구원	
소재지	(61020) 광주광역시 북구 문촌백지로29번길 15 2층 201호()	
대표자성명	최진영	
지정사항	총 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정)지역	

※ 준수사항

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

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 3. 5.

광주지방고용노동청장

