

# 석면비산측정결과보고서

공사명: 신안 압해 신장-복용 도로시설

개량공사 중 석면해체 철거공사

2022. 11

[붙임1] 석면비산 측정결과

## 공기중시료 분석결과서

### Asbestos & other fibers by PCM

▣ 주소 : 전라남도 신안군 압해읍 학교리 119-10

시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/min)	측정 일시	측정결과 (기준:0.01f/cc)	초과여부
#1	부지경계선1	LX40A	9.89	2022.10.31 09:50~14:35	0.001	미만
#2	부지경계선2	LX40A	9.86		0.001	미만
#3	부지경계선3	LX40A	9.96		0.000	미만
#4	부지경계선4	LX40A	9.78		0.000	미만
#5	작업장주변	LX40A	9.93		0.002	미만
#6	위생설비입구	LX40A	9.82		0.002	미만
#7	폐기물반출구1	LX40A	9.88		0.003	미만
#8	폐기물 반출구2	LX40A	9.79		0.003	미만
#B1	#1				0.000	
#B2	#8				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  $5\mu\text{m}$  이상, 직경  $0.25\mu\text{m} \sim 3\mu\text{m}$ , 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	시작	종료	측정 지점	시작	종료
#1 부지 경계선1			#2 부지 경계선2		
	시작시간 : 09:50	종료시간 : 14:00		시작시간 : 09:50	종료시간 : 14:00
#3 부지 경계선3			#4 부지 경계선4		
	시작시간 : 09:50	종료시간 : 14:00		시작시간 : 09:50	종료시간 : 14:00
#5 작업장 주변			#6 위생설비 입구		
	시작시간 : 09:55	종료시간 : 12:05		시작시간 : 09:55	종료시간 : 10:40
#7 폐기물 반출구1			#8 폐기물 반출구2		
	시작시간 : 11:10	종료시간 : 11:55		시작시간 : 13:50	종료시간 : 14:35
-	-	-	-	-	-
	시작시간 : -	종료시간 : -		시작시간 : -	종료시간 : -
-	-	-	-	-	-
	시작시간 : -	종료시간 : -		시작시간 : -	종료시간 : -

[붙임1] 석면비산 측정결과

공기중시료 분석결과서  
Asbestos & other fibers by PCM

■ 주소 : 전라남도 신안군 압해읍 학교리 119-10

시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/min)	측정 일시	측정결과 (기준:0.01f/cc)	초과여부
#1	부지경계선1	LX40A	9.91	2022.11.01 08:05~12:15	0.001	미만
#2	부지경계선2	LX40A	9.93		0.000	미만
#3	부지경계선3	LX40A	9.88		0.000	미만
#4	부지경계선4	LX40A	9.96		0.000	미만
#5	작업장주변	LX40A	9.84		0.002	미만
#6	위생설비입구	LX40A	9.78		0.002	미만
#7	폐기물 반출구1	LX40A	9.93		0.003	미만
#8	폐기물 반출구2	LX40A	9.75		0.003	미만
#9	폐기물 반출구2	LX40A	9.98		0.003	미만
#B1	#1				0.000	
#B2	#9				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	시작	종료	측정 지점	시작	종료
#1 부지 경계선1			#2 부지 경계선2		
	시작시간 : 08:05	종료시간 : 12:15		시작시간 : 08:05	종료시간 : 12:15
#3 부지 경계선3			#4 부지 경계선4		
	시작시간 : 08:05	종료시간 : 12:15		시작시간 : 08:05	종료시간 : 12:15
#5 작업장 주변			#6 위생설비 입구		
	시작시간 : 08:10	종료시간 : 10:20		시작시간 : 08:10	종료시간 : 08:55
#7 폐기물 반출구1			#8 폐기물 반출구2		
	시작시간 : 08:15	종료시간 : 09:00		시작시간 : 10:10	종료시간 : 10:55
#9 폐기물 반출구3			-	-	-
	시작시간 : 10:30	종료시간 : 11:15		시작시간 : -	종료시간 : -
-	-	-	-	-	-
	시작시간 : -	종료시간 : -		시작시간 : -	종료시간 : -

[붙임1] 석면비산 측정결과

공기중시료 분석결과서  
Asbestos & other fibers by PCM

주소 : 전라남도 신안군 압해읍 신장리 428

시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정 일시	측정결과 (기준:0.01f/cc)	초과여부
#1	부지경계선1	LX40A	9.78	2022.11.02 09:40~11:50	0.000	미만
#2	부지경계선2	LX40A	9.93		0.000	미만
#3	부지경계선3	LX40A	9.91		0.000	미만
#4	부지경계선4	LX40A	9.95		0.001	미만
#5	작업장주변	LX40A	9.96		0.002	미만
#6	위생설비입구	LX40A	9.87		0.001	미만
#7	폐기물 반출구1	LX40A	9.85		0.003	미만
#B1	#1				0.000	
#B2	#7				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.  
- 작업종료시간 : 11:50



[붙임2] 비산측정사진

측정 지점	시작	종료	측정 지점	시작	종료
#1 부지 경계선1			#2 부지 경계선2		
	시작시간 : 09:40	종료시간 : 11:50		시작시간 : 09:40	종료시간 : 11:50
#3 부지 경계선3			#4 부지 경계선4		
	시작시간 : 09:40	종료시간 : 11:50		시작시간 : 09:40	종료시간 : 11:50
#5 작업장 주변			#6 위생설비 입구		
	시작시간 : 09:45	종료시간 : 11:45		시작시간 : 09:45	종료시간 : 10:30
#7 폐기물 반출구			-		
	시작시간 : 09:45	종료시간 : 10:40		시작시간 : -	종료시간 : -
-			-		
	시작시간 : -	종료시간 : -		시작시간 : -	종료시간 : -
-			-		
	시작시간 : -	종료시간 : -		시작시간 : -	종료시간 : -

[붙임1] 석면비산 측정결과

공기중시료 분석결과서  
Asbestos & other fibers by PCM

주소 : 전라남도 신안군 압해읍 신장리 428, 학교리 119-10

시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정 일시	측정결과 (기준:0.01f/cc)	초과여부
#1	폐기물 보관지점1	LX40A	9.75	2022.11.03 11:05~13:00	0.002	미만
#2	폐기물 보관지점2	LX40A	9.70		0.001	미만
#3	폐기물 보관지점3	LX40A	9.81		0.001	미만
#4	폐기물 보관지점4	LX40A	9.90		0.001	미만
#5	폐기물 보관지점5	LX40A	9.83		0.001	미만
#B1	#1				0.000	
#B2	#5				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.



[붙임2] 비산측정사진

측정 지점	시작	종료	측정 지점	시작	종료
#1 폐기물 보관지점 1			#2 폐기물 보관지점 2		
	시작시간 : 11:05	종료시간 : 11:50		시작시간 : 12:10	종료시간 : 12:55
#3 폐기물 보관지점 3			#4 폐기물 보관지점 4		
	시작시간 : 12:10	종료시간 : 12:55		시작시간 : 12:10	종료시간 : 12:55
#5 폐기물 보관지점 5			-	-	-
	시작시간 : 12:15	종료시간 : 13:00		시작시간 : -	종료시간 : -
-	-	-	-	-	-
	시작시간 : -	종료시간 : -		시작시간 : -	종료시간 : -
-	-	-	-	-	-
	시작시간 : -	종료시간 : -		시작시간 : -	종료시간 : -
-	-	-	-	-	-
	시작시간 : -	종료시간 : -		시작시간 : -	종료시간 : -

(주) 새 날 환 경 안 전 연 구 원

광주광역시 북구 양산택지로89 2F 205호

---

고용노동부지정석면조사 제2022-120005호

대표전화 : 062-571-3585

팩 스 : 062-572-3585

이 메 일 : toskf2470@hanmail.net