

[붙임1] 석면비산 측정결과

## 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	부지경계선1	에어샘플링펌프	10.19	2020.11.04 09:30 ~ 17:10	검출한계이하(0.002f/cc)	-
#2	부지경계선2	에어샘플링펌프	10.29		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#3	부지경계선3	에어샘플링펌프	10.19		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#4	부지경계선4	에어샘플링펌프	10.23		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#5	위생설비입구	에어샘플링펌프	10.26		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#6	작업장주변(칠량용기로 169)	에어샘플링펌프	10.27		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#7	폐기물 반출구(칠량용기로 169)	에어샘플링펌프	10.25		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#8	작업장주변(칠량용기로 165)	에어샘플링펌프	10.26		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#9	폐기물 반출구(칠량용기로 165)	에어샘플링펌프	10.28		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#10	작업장주변(칠량용기로 163-1)	에어샘플링펌프	10.22		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#11	폐기물 반출구(칠량용기로 163-1)	에어샘플링펌프	10.15		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 $\mu$ m 이상, 직경 0.25 $\mu$ m~3 $\mu$ 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	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계선				#2 부지경계선			
	측정시작시간 : 09:30	측정종료시간 : 13:40			측정시작시간 : 09:35	측정종료시간 : 13:45	
#3 부지경계선				#4 부지경계선			
	측정시작시간 : 09:40	측정종료시간 : 13:50			측정시작시간 : 09:45	측정종료시간 : 13:55	
#5 위생설비				#6 작업장주변 ( 칠량용기로 169 )			
	측정시작시간 : 09:50	측정종료시간 : 10:40			측정시작시간 : 09:40	측정종료시간 : 11:50	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#7 폐기물 반출구 ( 칠량옹기로 169 )				#8 작업장주변 ( 칠량옹기로 165 )			
	측정시작시간 : 10:00	측정종료시간 : 10:50			측정시작시간 : 11:10	측정종료시간 : 13:20	
#9 폐기물 반출구 ( 칠량옹기로 165 )				#10 작업장주변 ( 칠량옹기로 163-1 )			
	측정시작시간 : 13:00	측정종료시간 : 13:50			측정시작시간 : 15:00	측정종료시간 : 17:10	
#11 폐기물 반출구 ( 칠량옹기로 163-1 )							
	측정시작시간 : 16:00	측정종료시간 : 16:50		측정시작시간 :	측정종료시간 :		

[붙임1] 석면비산 측정결과

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	부지경계선1	에어샘플링펌프	10.18	2020.11.05 10:10 ~ 15:10	검출한계이하(0.002f/cc)	-
#2	부지경계선2	에어샘플링펌프	10.15		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#3	부지경계선3	에어샘플링펌프	10.28		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#4	부지경계선4	에어샘플링펌프	10.24		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#5	위생설비입구	에어샘플링펌프	10.22		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#6	작업장주변(보련봉황길 60-2)	에어샘플링펌프	10.19		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#7	폐기물 반출구(보련봉황길 60-2)	에어샘플링펌프	10.26		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#8	작업장주변(보련봉황길 60)	에어샘플링펌프	10.16		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#9	폐기물 반출구(보련봉황길 60)	에어샘플링펌프	10.20		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  $5\mu\text{m}$  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	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계선				#2 부지경계선			
	측정시작시간 : 10:10	측정종료시간 : 14:20			측정시작시간 : 10:15	측정종료시간 : 14:25	
#3 부지경계선				#4 부지경계선			
	측정시작시간 : 10:20	측정종료시간 : 14:30			측정시작시간 : 10:25	측정종료시간 : 14:35	
#5 위생설비				#6 작업장주변 (보령봉황길 60-1)			
	측정시작시간 : 10:20	측정종료시간 : 11:10			측정시작시간 : 10:15	측정종료시간 : 12:25	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#7 폐기물 반출구 ( 보련봉황길 60-1 )				#8 작업장주변 ( 보련봉황길 60 )			
	측정시작시간 : 11:30	측정종료시간 : 12:20			측정시작시간 : 13:00	측정종료시간 : 15:10	
#9 폐기물 반출구 ( 보련봉황길 60 )							
	측정시작시간 : 14:10	측정종료시간 : 15:00			측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :			측정시작시간 :	측정종료시간 :	

[붙임1] 석면비산 측정결과

## 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	부지경계선1	에어샘플링펌프	10.22	2020.11.09 09:20 ~ 16:40	검출한계이하(0.002f/cc)	-
#2	부지경계선2	에어샘플링펌프	10.21		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#3	부지경계선3	에어샘플링펌프	10.27		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#4	부지경계선4	에어샘플링펌프	10.19		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#5	위생설비입구	에어샘플링펌프	10.20		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#6	작업장주변(봉황덕동길 5)	에어샘플링펌프	10.17		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#7	폐기물 반출구(봉황덕동길 5)	에어샘플링펌프	10.29		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#8	작업장주변(봉황덕동길 5-1)	에어샘플링펌프	10.29		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#9	폐기물 반출구(봉황덕동길 5-1)	에어샘플링펌프	10.28		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#10	작업장주변(보련봉황길 48)	에어샘플링펌프	10.18		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#11	폐기물 반출구(보련봉황길 48)	에어샘플링펌프	10.20		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#12	작업장주변(봉황덕동길 9-7)	에어샘플링펌프	10.22		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#13	폐기물 반출구(봉황덕동길 9-7)	에어샘플링펌프	10.23		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  $5\mu\text{m}$  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	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계선				#2 부지경계선			
	측정시작시간 : 09:20	측정종료시간 : 13:30			측정시작시간 : 09:25	측정종료시간 : 13:35	
#3 부지경계선				#4 부지경계선			
	측정시작시간 : 09:30	측정종료시간 : 13:40			측정시작시간 : 09:50	측정종료시간 : 14:00	
#5 위생설비				#6 작업장주변 ( 봉황덕동길 5 )			
	측정시작시간 : 09:35	측정종료시간 : 10:25			측정시작시간 : 09:40	측정종료시간 : 11:50	



측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#7 폐기물 반출구 ( 봉황덕동길 5 )				#8 작업장주변 ( 봉황덕동길 5-1 )			
	측정시작시간 : 10:30	측정종료시간 : 11:20			측정시작시간 : 10:10	측정종료시간 : 12:20	
#9 폐기물 반출구 ( 봉황덕동길 5-1 )				#10 작업장주변 ( 보련봉황길 48 )			
	측정시작시간 : 10:50	측정종료시간 : 11:40			측정시작시간 : 13:00	측정종료시간 : 15:10	
#11 폐기물 반출구 ( 보련봉황길 48 )				#12 작업장주변 ( 봉황덕동길 9-7 )			
	측정시작시간 : 14:10	측정종료시간 : 15:00			측정시작시간 : 14:30	측정종료시간 : 16:40	



[붙임1] 석면비산 측정결과

## 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	부지경계선1	에어샘플링펌프	10.17	2020.11.10 09:05 ~ 13:20	검출한계이하(0.002f/cc)	-
#2	부지경계선2	에어샘플링펌프	10.20		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#3	부지경계선3	에어샘플링펌프	10.21		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#4	부지경계선4	에어샘플링펌프	10.22		검출한계이하(0.002f/cc)	-
#5	위생설비입구	에어샘플링펌프	10.16		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#6	작업장주변(보련봉황길 52)	에어샘플링펌프	10.24		검출한계이하(0.005f/cc)	-
#7	폐기물 반출구(보련봉황길 52)	에어샘플링펌프	10.23		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 $\mu$ m 이상, 직경 0.25 $\mu$ m~3 $\mu$ 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	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
#1 부지경계선				#2 부지경계선			
	측정시작시간 : 09:05	측정종료시간 : 13:15			측정시작시간 : 09:05	측정종료시간 : 13:15	
#3 부지경계선				#4 부지경계선			
	측정시작시간 : 09:10	측정종료시간 : 13:20			측정시작시간 : 09:10	측정종료시간 : 13:20	
#5 위생설비				#6 작업장주변 ( 보련봉황길 52 )			
	측정시작시간 : 09:15	측정종료시간 : 10:05			측정시작시간 : 10:00	측정종료시간 : 12:10	

