

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 화양면사무소 신축공사 중 석면해체 제거 공사

□ 측 정 일 : 2019년 5월 16일

No.	시료번호	측정		환산한 채취 공기량(L)	측정결과 (f/cc)	석면배출허용기준 초과여부(0.01 f/cc)
		위치	지점			
1	# 1-1	화양면사무소 주변	부지경계선	2,423.23	불검출	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	화양면사무소 주변	"	2,425.74	불검출	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	화양면사무소 주변	"	2,420.72	불검출	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	화양면사무소 주변	"	2,423.23	불검출	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	화양면사무소 주변	위생설비 입구	437.09	불검출	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	화양면사무소 주변	음압기	439.80	불검출	0.01 f/cc 미만
7	# 3-2	화양면사무소 주변	"	437.99	불검출	0.01 f/cc 미만
8	# 3-3	화양면사무소 주변	"	439.10	불검출	0.01 f/cc 미만
9	# 4-1	화양면사무소 주변	폐기물 반출구	436.63	불검출	0.01 f/cc 미만
10	# 4-2	화양면사무소 주변	"	438.70	불검출	0.01 f/cc 미만
11	# 4-3	화양면사무소 주변	"	436.01	불검출	0.01 f/cc 미만
12	# 4-4	화양면사무소 주변	"	431.57	불검출	0.01 f/cc 미만
13	# 4-5	화양면사무소 주변	"	434.70	불검출	0.01 f/cc 미만
		## 이하여백 ##				

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)' 및 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따른다.

주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

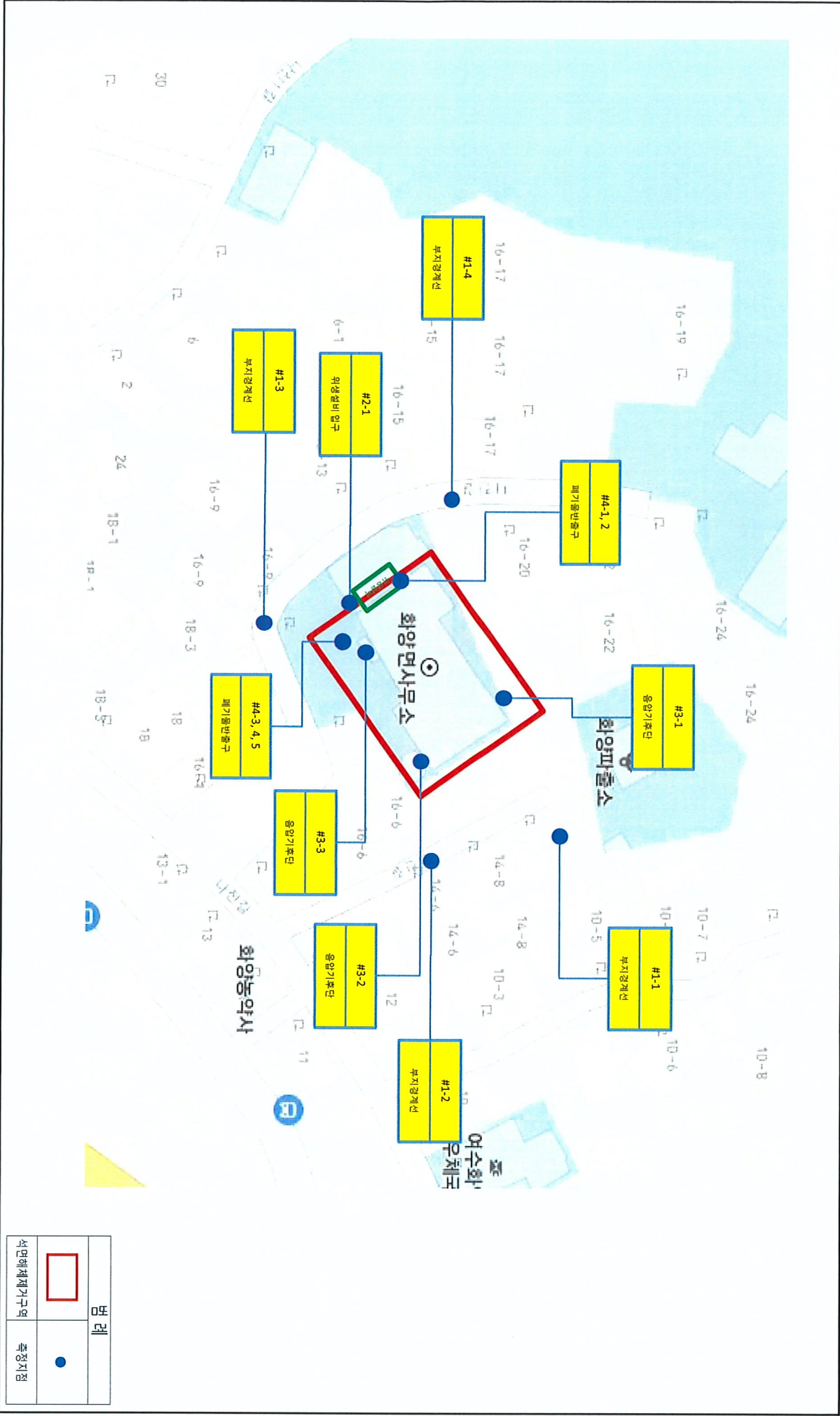
주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용 할 수 없다.

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

- 현 장 명 : 화양면사무소 신축공사 중 석면해체 제거 공사
- 측 정 일 : 2019년 5월 16일



[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

□ 현 장 명 : 화양면사무소 신축공사 중 석면해체 제거 공사

□ 측 정 일 : 2019년 5월 16일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 5 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		




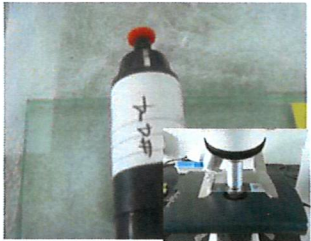


□ 현 장 명 : 화양면사무소 신축공사 중 석면해체 제거 공사

□ 측 정 일 : 2019년 5월 16일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		

□ 현 장 명 : 화양면사무소 신축공사 중 석면해체 제거 공사

□ 측 정 일 : 2019년 5월 16일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 11 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 12 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 13 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-5 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 화양면사무소 신축공사 중 석면해체 제거 공사

□ 측 정 일 : 2019년 5월 17일

No.	시료번호	측정		환산한 채취 공기량(L)	측정결과 (f/cc)	석면배출허용기준 초과여부(0.01 f/cc)
		위치	지점			
1	# 1-1	화양면사무소 주변	부지경계선	2,455.82	불검출	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	화양면사무소 주변	"	2,460.89	불검출	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	화양면사무소 주변	"	2,465.96	불검출	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	화양면사무소 주변	"	2,440.62	불검출	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	화양면사무소 주변	위생설비 입구	444.27	불검출	0.01 f/cc 미만
6	# 2-2	화양면사무소 주변	"	436.89	불검출	0.01 f/cc 미만
7	# 3-1	화양면사무소 주변	작업장 주변(실외)	1,218.89	불검출	0.01 f/cc 미만
8	# 3-2	화양면사무소 주변	"	1,218.36	불검출	0.01 f/cc 미만
9	# 3-3	화양면사무소 주변	"	1,210.31	불검출	0.01 f/cc 미만
10	# 4-1	화양면사무소 주변	음압기	443.81	불검출	0.01 f/cc 미만
11	# 4-2	화양면사무소 주변	"	441.08	불검출	0.01 f/cc 미만
12	# 4-3	화양면사무소 주변	"	444.27	불검출	0.01 f/cc 미만
13	# 4-4	화양면사무소 주변	"	440.51	불검출	0.01 f/cc 미만
14	# 5-1	화양면사무소 주변	폐기물 반출구	443.36	0.006	0.01 f/cc 미만
15	# 5-2	화양면사무소 주변	"	436.34	0.005	0.01 f/cc 미만
16	# 5-3	화양면사무소 주변	"	438.61	불검출	0.01 f/cc 미만
17	# 5-4	화양면사무소 주변	"	435.89	0.006	0.01 f/cc 미만
18	# 5-5	화양면사무소 주변	"	437.52	불검출	0.01 f/cc 미만
19	# 5-6	화양면사무소 주변	"	438.42	불검출	0.01 f/cc 미만
20	# 5-7	화양면사무소 주변	"	437.06	불검출	0.01 f/cc 미만
21	# 5-8	화양면사무소 주변	"	436.61	불검출	0.01 f/cc 미만

No.	시료번호	측정		환산한 채취 공기량(L)	측정결과 (f/cc)	석면배출허용기준 초과여부(0.01 f/cc)
		위치	지점			
22	# 5-9	화양면사무소 주변	"	437.06	불검출	0.01 f/cc 미만
23	# 5-10	화양면사무소 주변	"	439.57	불검출	0.01 f/cc 미만
24	# 5-11	화양면사무소 주변	"	440.02	불검출	0.01 f/cc 미만
25	# 5-12	화양면사무소 주변	"	437.77	불검출	0.01 f/cc 미만

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)' 및 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따른다.

주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

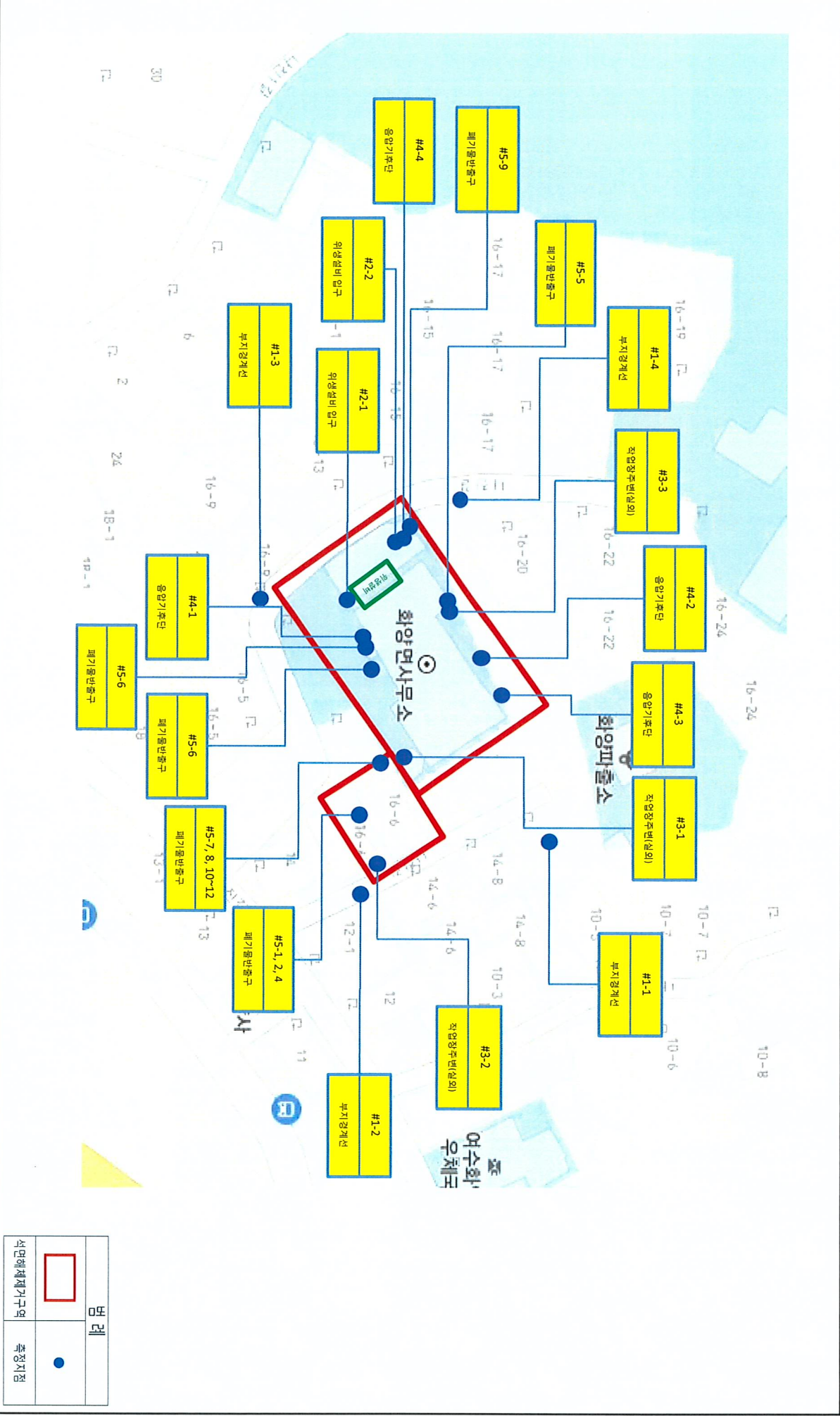
주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용 할 수 없다.

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

- 현 장 명 : 화양면사무소 신축공사 중 석면해체 제거 공사
- 측 정 일 : 2019년 5월 17일



[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

□ 현 장 명 : 화양면사무소 신축공사 중 석면해체 제거 공사

□ 측 정 일 : 2019년 5월 17일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 5 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		

□ 현 장 명 : 화양면사무소 신축공사 중 석면해체 제거 공사

□ 측 정 일 : 2019년 5월 17일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (작업장 주변(실외)) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (작업장 주변(실외)) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (작업장 주변(실외)) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		

□ 현 장 명 : 화양면사무소 신축공사 중 석면해체 제거 공사

□ 측 정 일 : 2019년 5월 17일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 11 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 12 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 13 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 14 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.006 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 15 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		

□ 현 장 명 : 화양면사무소 신축공사 중 석면해체 제거 공사

□ 측 정 일 : 2019년 5월 17일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 16 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 17 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.006 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 18 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-5 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 19 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-6 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 20 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-7 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		

□ 현 장 명 : 화양면사무소 신축공사 중 석면해체 제거 공사

□ 측 정 일 : 2019년 5월 17일

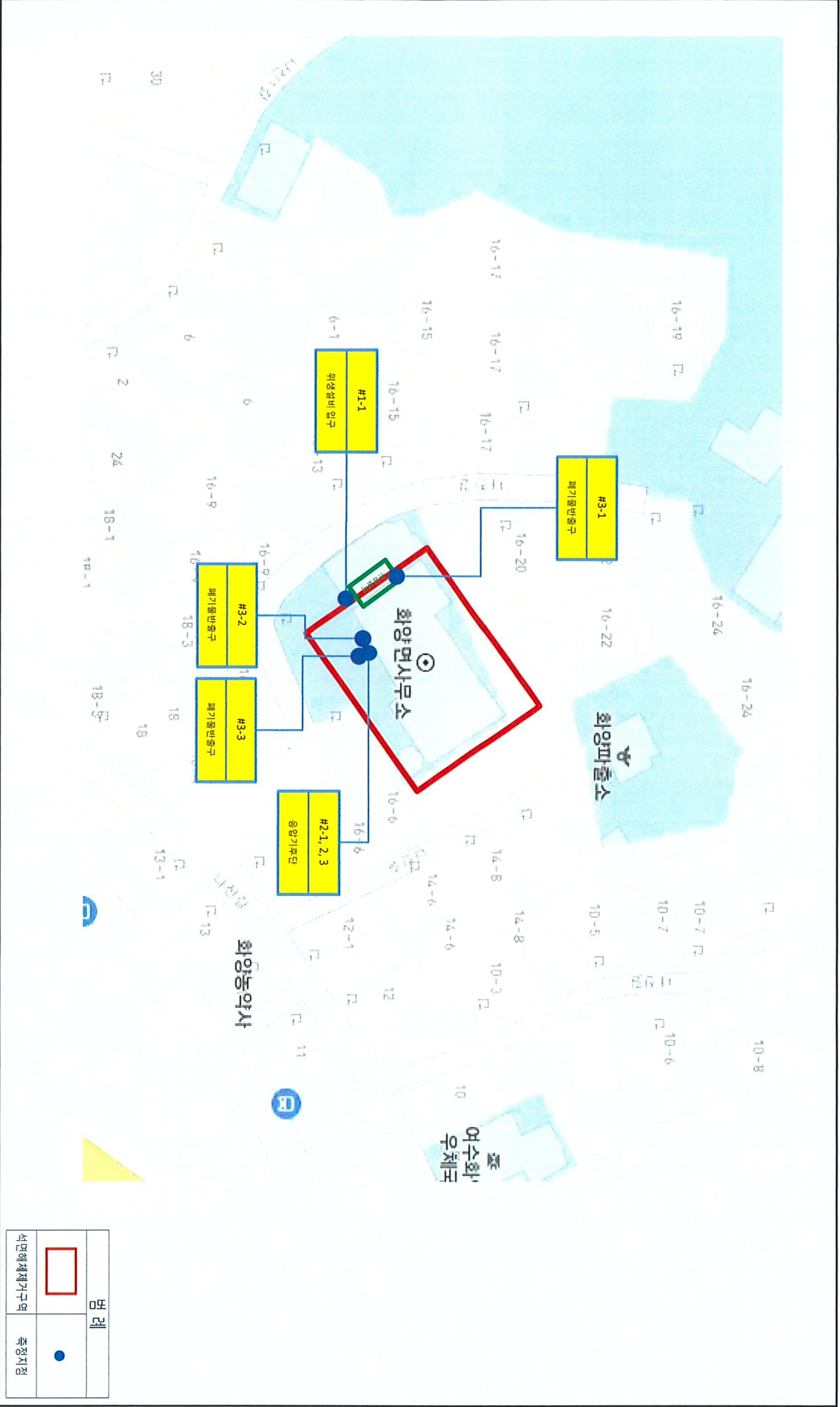
구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 21 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-8 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 22 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-9 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 23 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-10 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 24 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-11 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (") <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 25 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-12 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		

□ **측 정 일** : 2019년 5월 18일

JG-QP-17-03 Rev.00 - 2 - 210mm×297mm(일반용지 60g/m²(재활용품))

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

- ☐ 현 장 명 : 화양면사무소 신축공사 중 석면해체 제거 공사
- ☐ 측 정 일 : 2019년 5월 18일



[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

□ 현 장 명 : 화양면사무소 신축공사 중 석면해체 제거 공사

□ 측 정 일 : 2019년 5월 18일

구 분	현장사진	시료·분석사진
<p>No. 1</p> <p>□ 시료번호 : #1-1</p> <p>□ 채취위치 : 화양면사무소 주변 (위생설비 입구)</p> <p>□ 측정결과(f/cc) : 불검출</p> <p>□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합</p>		
<p>No. 2</p> <p>□ 시료번호 : #2-1</p> <p>□ 채취위치 : 화양면사무소 주변 (음압기)</p> <p>□ 측정결과(f/cc) : 불검출</p> <p>□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합</p>		
<p>No. 3</p> <p>□ 시료번호 : #2-2</p> <p>□ 채취위치 : 화양면사무소 주변 (음압기)</p> <p>□ 측정결과(f/cc) : 불검출</p> <p>□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합</p>		
<p>No. 4</p> <p>□ 시료번호 : #2-3</p> <p>□ 채취위치 : 화양면사무소 주변 (음압기)</p> <p>□ 측정결과(f/cc) : 불검출</p> <p>□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합</p>		
<p>No. 5</p> <p>□ 시료번호 : #3-1</p> <p>□ 채취위치 : 화양면사무소 주변 (폐기물 반출구)</p> <p>□ 측정결과(f/cc) : 불검출</p> <p>□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합</p>		

□ 현 장 명 : 화양면사무소 신축공사 중 석면해체 제거 공사

□ 측 정 일 : 2019년 5월 18일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 화양면사무소 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		