

별첨 1. 측정결과

- ☐ 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사
☐ 측 정 일 : 2022년 7월 29일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (ℓ/분)	환산한 채취 공기량(ℓ)				
1	# 1-1	병설유치원 주변	부지경계선	20KR002/1대	9.83	2,454.49	7/29 9:16 ~13:28	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	본관동 주변	"	20KR003/1대	9.86	2,481.52	7/29 9:18 ~13:32	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	창고 주변	"	20KR004/1대	9.83	2,435.01	7/29 9:20 ~13:30	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	급식동 주변	"	20KR005/1대	9.83	2,464.23	7/29 9:22 ~13:35	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	창고동 입구	위생설비 입구	20KR006/1대	9.81	437.41	7/29 9:34 ~10:19	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 2-2	본관동 입구	"	20KR009/1대	9.85	467.34	7/29 10:12 ~11:00	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 2-3	급식동 입구	"	20KR015/1대	9.85	463.80	7/29 12:10 ~12:58	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 2-4	병설유치원 입구	"	20KR018/1대	9.83	461.21	7/29 13:20 ~14:08	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 3-1	창고동 주변	음압기	20KR007/1대	9.85	468.47	7/29 9:34 ~10:22	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 3-2	본관동 주변	"	20KR010/1대	9.82	465.91	7/29 10:13 ~11:01	불검출	-	0.01 f/cc 미만
11	# 3-3	본관동 주변	"	20KR011/1대	9.82	465.91	7/29 10:13 ~11:01	불검출	-	0.01 f/cc 미만
12	# 3-4	본관동 주변	"	20KR012/1대	9.85	467.34	7/29 10:14 ~11:02	불검출	-	0.01 f/cc 미만

□ 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 7월 29일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (ℓ/분)	환산한 채취 공기량(ℓ)				
13	# 3-5	본관동 주변	"	20KR013/1대	9.81	455.74	7/29 10:14 ~11:01	불검출	-	0.01 f/cc 미만
14	# 3-6	급식동 주변	"	20KR016/1대	9.83	443.57	7/29 12:15 ~13:01	불검출	-	0.01 f/cc 미만
15	# 3-7	병실유치원 주변	"	20KR019/1대	9.82	431.95	7/29 13:22 ~14:07	불검출	-	0.01 f/cc 미만
16	# 4-1	창고동 입구	폐기를 반출구	20KR008/1대	9.85	487.99	7/29 10:01 ~10:51	0.005	-	0.01 f/cc 미만
17	# 4-2	본관동 입구	"	20KR014/1대	9.8	435.91	7/29 12:40 ~13:25	0.006	-	0.01 f/cc 미만
18	# 4-3	급식동 입구	"	20KR017/1대	9.84	432.83	7/29 13:00 ~13:45	불검출	-	0.01 f/cc 미만
19	# 4-4	병실유치원 입구	"	20KR020/1대	9.84	462.11	7/29 14:00 ~14:48	불검출	-	0.01 f/cc 미만
20	# 0-1	-	공시료	-	-	-	7/29 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
21	# 0-2	-	"	-	-	-	7/29 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
		## 이하여백 ##								

주1) 석면비산정도 측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부 고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)' 및 「실내공기질공정시험기준」의 '실내 공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따른다.

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

주3) 분석결과는 소수점 넷째 자리에서 반올림하여 소수점 셋째 자리까지 표기한다.

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

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사

□ 측정 일 : 2022년 7월 29일

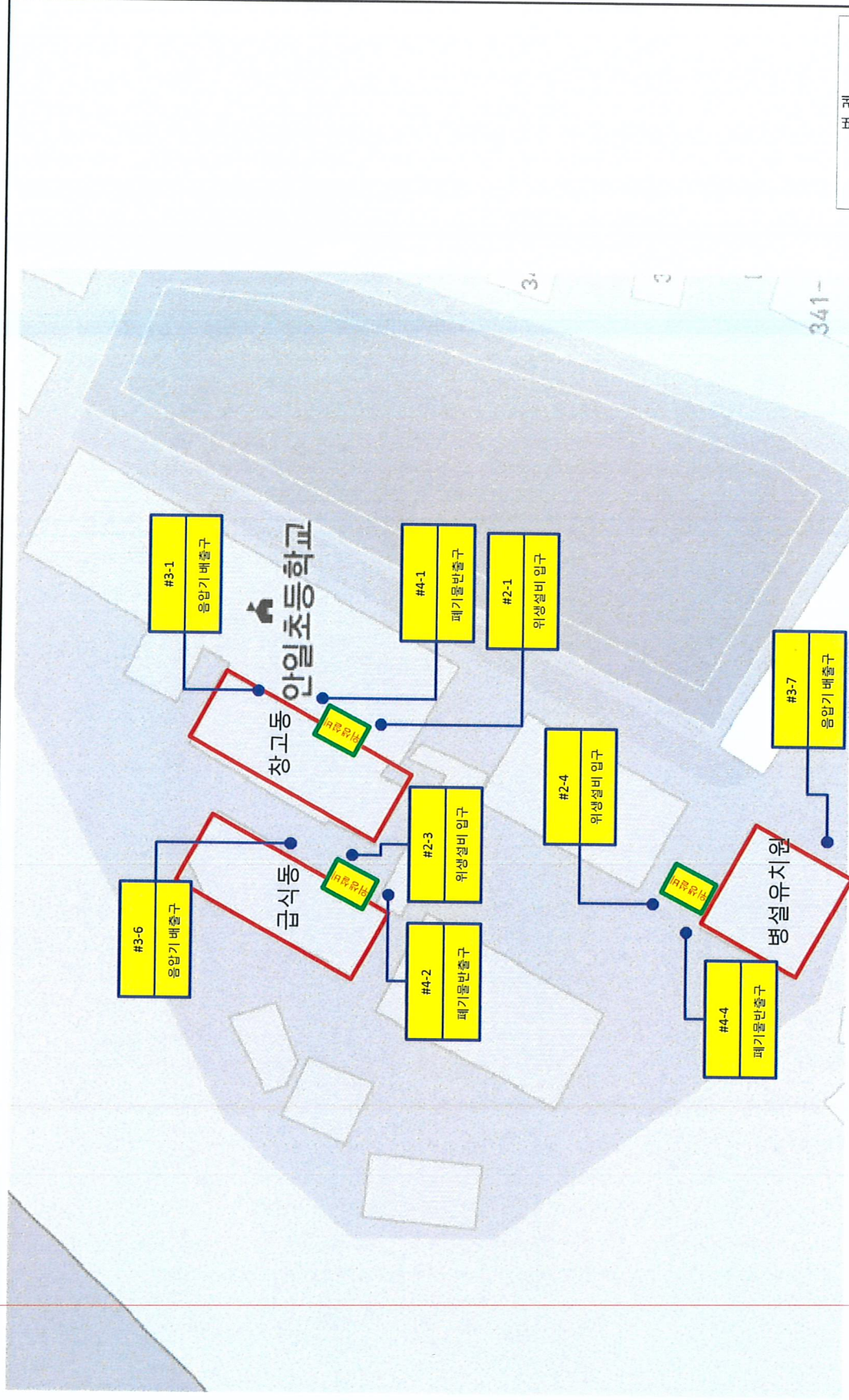


[안일초등학교 석면비산정도측정 위치도]

비례	
석면해체제거구역	측정지점

□ 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사

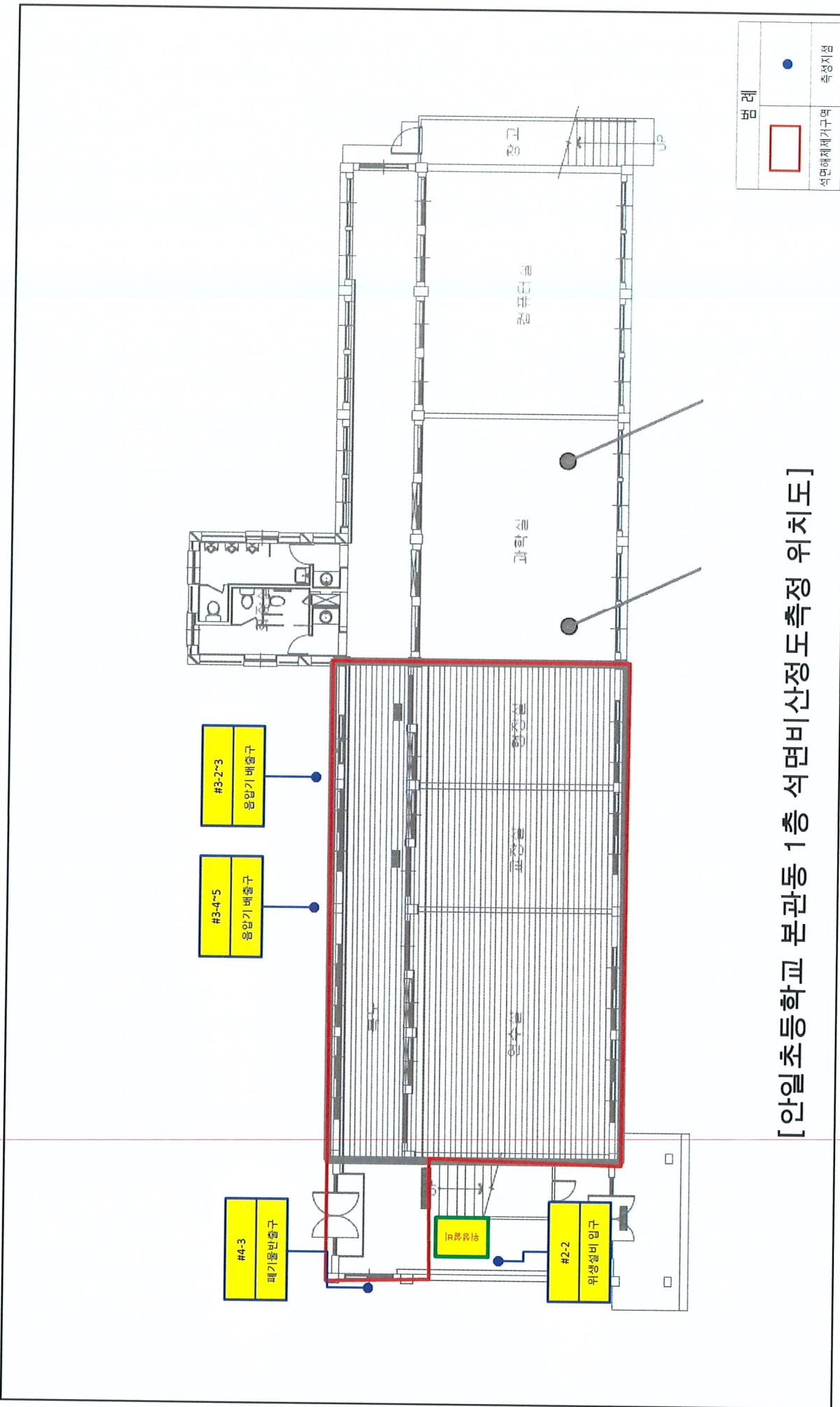
□ 측 정 일 : 2022년 7월 29일



[안일초등학교 석면비산정도측정 위치도]

☐ 현장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사

☐ 측정 일 : 2022년 7월 29일



[안일초등학교 본관동 1층 석면비산정도측정 위치도]

[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

- ☐ 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사
☐ 측 정 일 : 2022년 7월 29일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 병설유치원 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 <p>시작 시간: 9:16</p>	 <p>종료 시간: 13:28</p>	 <p>-</p>
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 <p>시작 시간: 9:18</p>	 <p>종료 시간: 13:32</p>	 <p>-</p>
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 창고 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 <p>시작 시간: 9:20</p>	 <p>종료 시간: 13:30</p>	 <p>-</p>
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 급식동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 <p>시작 시간: 9:22</p>	 <p>종료 시간: 13:35</p>	 <p>-</p>
No. 5 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 창고동 입구 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 <p>시작 시간: 9:34</p>	 <p>종료 시간: 10:19</p>	 <p>-</p>







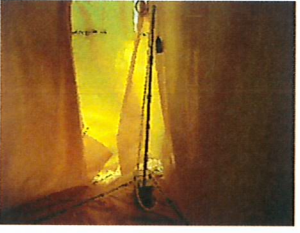

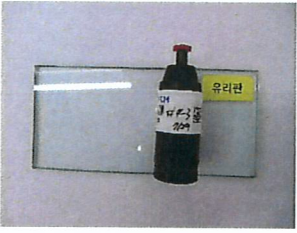




- ☐ 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사
☐ 측 정 일 : 2022년 7월 29일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 입구 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:12	종료 시간: 11:00	-
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 급식동 입구 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:10	종료 시간: 12:58	-
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 병설유치원 입구 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:20	종료 시간: 14:08	-
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 창고동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:34	종료 시간: 10:22	-
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:13	종료 시간: 11:01	-


- ☐ 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사
☐ 측 정 일 : 2022년 7월 29일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 11 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:13	종료 시간: 11:01	-
No. 12 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:14	종료 시간: 11:02	-
No. 13 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-5 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:14	종료 시간: 11:01	-
No. 14 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-6 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 급식동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:15	종료 시간: 13:01	-
No. 15 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-7 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 병설유치원 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:22	종료 시간: 14:07	-

- ☐ 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사
☐ 측 정 일 : 2022년 7월 29일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 16 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 창고동 입구 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:01	종료 시간: 10:51	-
No. 17 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 입구 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.006 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:40	종료 시간: 13:25	-
No. 18 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 급식동 입구 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:00	종료 시간: 13:45	-
No. 19 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 병설유치원 입구 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 14:00	종료 시간: 14:48	-
No. 20 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #0-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : - (공시료) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	-	-	
	-	-	-

- ☐ 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사
- ☐ 측 정 일 : 2022년 7월 29일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 21	-	-	
<input type="checkbox"/> 시료번호 : #0-2			
<input type="checkbox"/> 채취위치 : - (공시료)			
<input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출			
<input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	-	-	-

별첨 1. 측정결과

- ☐ 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사
☐ 측 정 일 : 2022년 7월 30일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (ℓ/분)	환산한 채취 공기량(ℓ)				
1	# 1-1	병설유치원 주변	부지경계선	20KR002/1대	9.85	2,455.22	7/30 9:09 ~13:21	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	본관동 주변	"	20KR003/1대	9.83	2,469.68	7/30 9:11 ~13:25	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	창고 주변	"	20KR004/1대	9.77	2,415.95	7/30 9:13 ~13:23	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	병설유치원 주변	"	20KR005/1대	9.83	2,459.96	7/30 9:14 ~13:27	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	본관동 입구	위생설비 입구	20KR006/1대	9.82	456.52	7/30 9:19 ~10:06	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 2-2	저학년동 입구	"	20KR007/1대	9.84	467.19	7/30 9:20 ~10:08	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 3-1	저학년동 주변	음압기	20KR008/1대	9.84	467.19	7/30 9:21 ~10:09	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 3-2	저학년동 주변	"	20KR009/1대	9.82	466.24	7/30 9:21 ~10:09	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 3-3	본관동주변	"	20KR010/1대	9.84	467.19	7/30 9:29 ~10:17	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 3-4	본관동 주변	"	20KR011/1대	9.85	467.66	7/30 9:29 ~10:17	불검출	-	0.01 f/cc 미만
11	# 3-5	본관동 주변	"	20KR012/1대	9.85	457.92	7/30 9:30 ~10:17	불검출	-	0.01 f/cc 미만
12	# 3-6	본관동 주변	"	20KR013/1대	9.83	447.27	7/30 9:32 ~10:18	불검출	-	0.01 f/cc 미만

□ 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 7월 30일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (ℓ/분)	환산한 채취 공기량(ℓ)				
13	# 3-7	본관동 주변	"	20KR014/1대	9.82	466.24	7/30 9:35 ~10:23	불검출	-	0.01 f/cc 미만
14	# 4-1	2층 4학년실 앞 복도	폐기를 반출구	20KR015/1대	9.82	485.66	7/30 9:45 ~10:35	불검출	-	0.01 f/cc 미만
15	# 4-2	저학년동 입구	"	20KR016/1대	9.81	436.01	7/30 10:00 ~10:45	불검출	-	0.01 f/cc 미만
16	# 4-3	2층 4학년실	"	20KR017/1대	9.83	435.27	7/30 14:20 ~15:05	불검출	-	0.01 f/cc 미만
17	# 0-1	-	공시로	-	-	-	7/30 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
18	# 0-2	-	"	-	-	-	7/30 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
		# 이 하 여 백 #								

주1) 석면비산정도 측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부 고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)' 및 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따른

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

주3) 분석결과는 소수점 넷째 자리에서 반올림하여 소수점 셋째 자리까지 표기한다.

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

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

- 현 장 명 : 안일초 교사등 석면해체제거공사
- 측 정 일 : 2022년 7월 30일

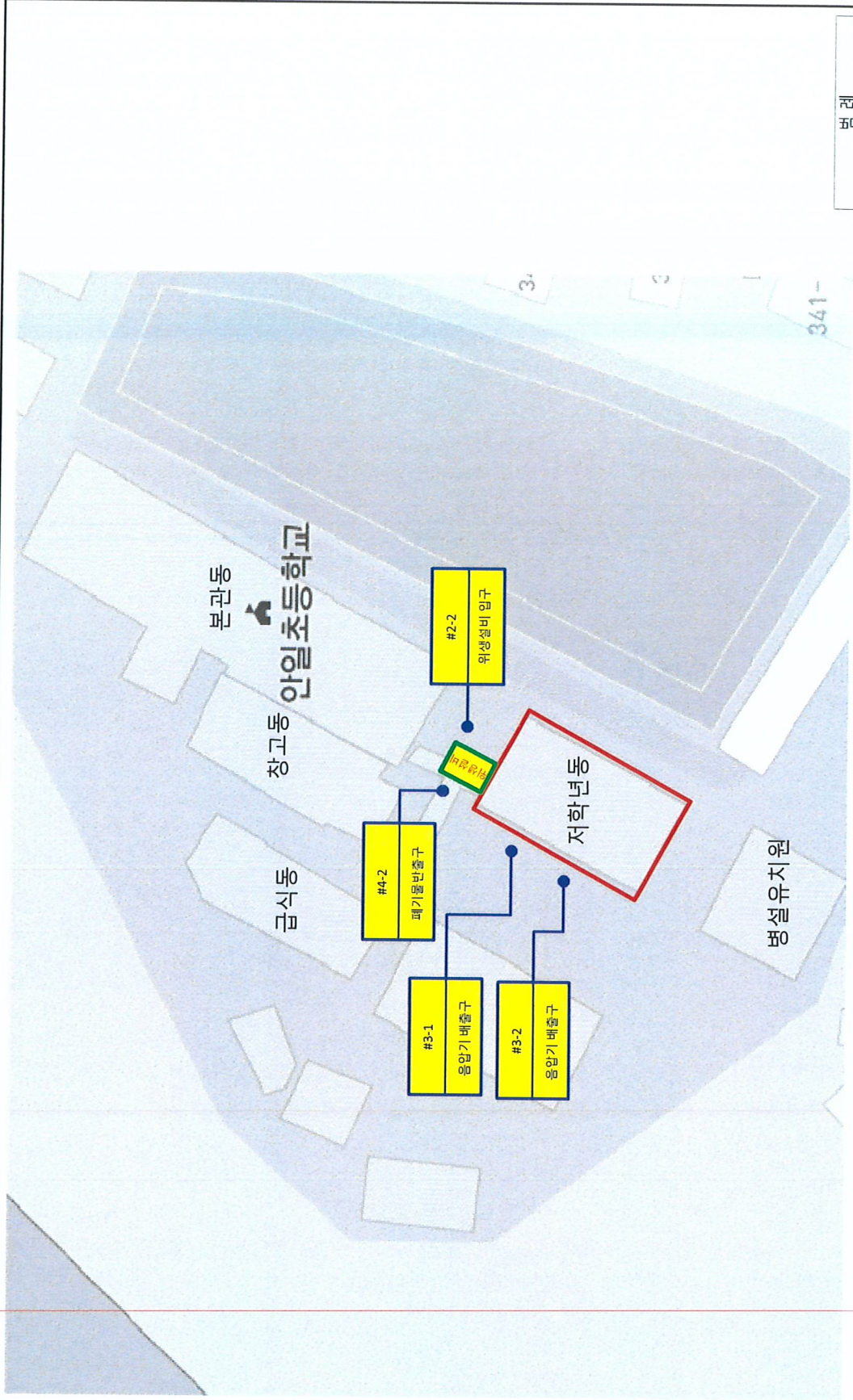


[안일초등학교 석면비산정도측정 위치도]

범	례
	●
석면해체제거구역	측정지점

□ 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사

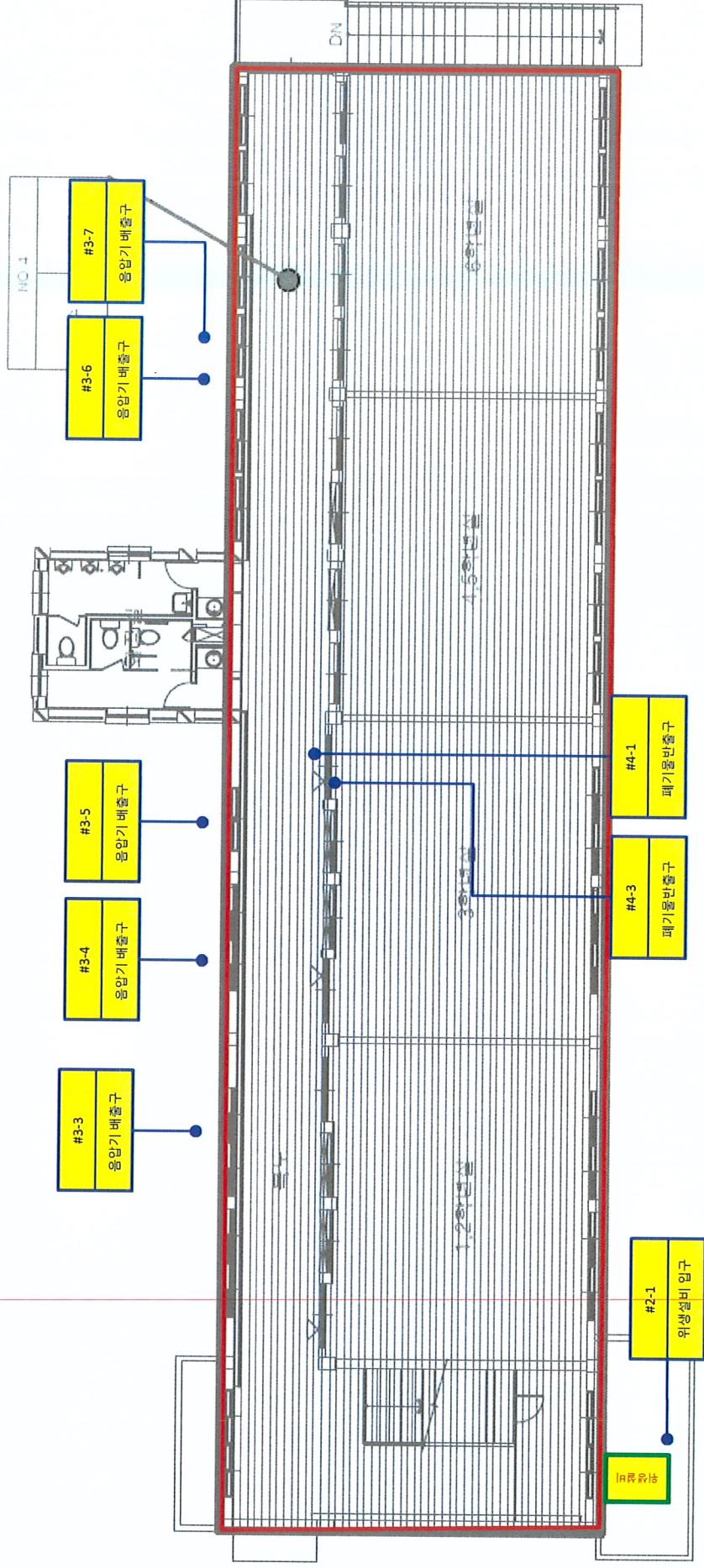
□ 축 정 일 : 2022년 7월 30일



[안일초등학교 석면비산정도측정 위치도]

☐ 현장 명 : 안일초 교사등 석면해체제거공사

☐ 축 정 일 : 2022년 7월 30일



[안일초등학교 본관동 2층 석면비산정도측정 위치도]

범례	
	석면해체제거구역
	측정지점

[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

- ☐ 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사
☐ 측 정 일 : 2022년 7월 30일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 병설유치원 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:09	종료 시간: 13:21	-
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:11	종료 시간: 13:25	-
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 창고 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:13	종료 시간: 13:23	-
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 병설유치원 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:14	종료 시간: 13:27	-
No. 5 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 입구 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:19	종료 시간: 10:06	-

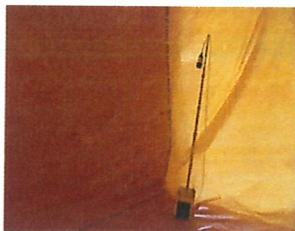
- ☐ 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사
☐ 측 정 일 : 2022년 7월 30일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 저학년동 입구 (위생 설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:20	종료 시간: 10:08	-
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 저학년동 주변 (음압 기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:21	종료 시간: 10:09	-
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 저학년동 주변 (음압 기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:21	종료 시간: 10:09	-
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:29	종료 시간: 10:17	-
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압 기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:29	종료 시간: 10:17	-

- ☐ 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사
☐ 측 정 일 : 2022년 7월 30일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 11 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-5 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:30	종료 시간: 10:17	-
No. 12 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-6 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:32	종료 시간: 10:18	-
No. 13 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-7 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:35	종료 시간: 10:23	-
No. 14 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 2층 4학년실 앞 복도 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:45	종료 시간: 10:35	-
No. 15 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 저학년동 입구 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:00	종료 시간: 10:45	-

- ☐ 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사
- ☐ 측 정 일 : 2022년 7월 30일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 16			
<input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-3			
<input type="checkbox"/> 채취위치 : 2층 4학년실 (폐기물 반출구)			
<input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출			
<input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 14:20	종료 시간: 15:05	-
No. 17	-	-	
<input type="checkbox"/> 시료번호 : #0-1			
<input type="checkbox"/> 채취위치 : - (공시료)			
<input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출			
<input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	-	-	-
No. 18	-	-	
<input type="checkbox"/> 시료번호 : #0-2			
<input type="checkbox"/> 채취위치 : - (공시료)			
<input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출			
<input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	-	-	-

별첨 1. 측정결과

- ☐ 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사
☐ 측 정 일 : 2022년 7월 31일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (ℓ/분)	환산한 채취 공기량(ℓ)				
1	# 1-1	주차장 주변	폐기물 보관지점	20KR002/1대	9.83	468.36	7/31 14:03 ~14:51	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	주차장 주변	"	20KR003/1대	9.85	469.32	7/31 14:04 ~14:52	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	운동장 주변	"	20KR004/1대	9.86	469.79	7/31 14:06 ~14:54	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	운동장 주변	"	20KR005/1대	9.83	468.36	7/31 14:06 ~14:54	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 0-1	-	공시로	-	-	-	7/31 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 0-2	-	"	-	-	-	7/31 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
		# 이 하 여 백 #								

주1) 석면비산정도 측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부 고시 제2012-79호)의 「대기오염물질 측정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)' 및 「실내공기질 측정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따름

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

주3) 분석결과는 소수점 넷째 자리에서 반올림하여 소수점 셋째 자리까지 표기한다.

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

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

- 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 7월 31일




[안일초등학교 석면비산정도측정 위치도]

[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

- ☐ 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사
☐ 측 정 일 : 2022년 7월 31일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 주차장 주변 (폐기물 보관지점) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 14:03	종료 시간: 14:51	-
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 주차장 주변 (폐기물 보관지점) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 14:04	종료 시간: 14:52	-
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 운동장 주변 (폐기물 보관지점) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 14:06	종료 시간: 14:54	-
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 운동장 주변 (폐기물 보관지점) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 14:06	종료 시간: 14:54	-
No. 5 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #0-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : - (공시료) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	-	-	
	-	-	-

- ☐ 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사
☐ 측 정 일 : 2022년 7월 31일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6	-	-	
<input type="checkbox"/> 시료번호 : #0-2			
<input type="checkbox"/> 채취위치 : - (공시료)			
<input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출			
<input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	-	-	-

별첨 1. 측정결과

- ☐ 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사
☐ 측 정 일 : 2022년 8월 1일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (ℓ/분)	환산한 채취 공기량(ℓ)				
1	# 1-1	주차장 주변 (상차지점)	폐기를 반출구	20KR002/1대	9.81	467.38	8/1 10:45 ~11:33	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	주차장 주변 (상차지점)	"	20KR003/1대	9.81	467.38	8/1 10:46 ~11:34	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	운동장 주변 (상차지점)	"	20KR004/1대	9.85	469.29	8/1 10:51 ~11:39	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	운동장 주변 (상차지점)	"	20KR005/1대	9.83	468.34	8/1 10:52 ~11:40	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 0-1	-	공시로	-	-	-	8/1 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 0-2	-	"	-	-	-	8/1 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
		# 이하여백 ##								

주1) 석면비산정도 측정 및 분석 방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부 고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 「환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)」 및 「실내공기질공정시험기준」의 「실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)」에 따름

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

주3) 분석결과는 소수점 넷째 자리에서 반올림하여 소수점 셋째 자리까지 표기한다.

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

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

- 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 8월 1일



[안일초등학교 석면비산정도측정 위치도]


범례	
□	석면해체제거구역
●	측정지점

[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

- ☐ 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사
☐ 측 정 일 : 2022년 8월 1일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 주차장 주변 (상차지점) (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:45	종료 시간: 11:33	-
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 주차장 주변 (상차지점) (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:46	종료 시간: 11:34	-
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 운동장 주변 (상차지점) (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:51	종료 시간: 11:39	-
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 운동장 주변 (상차지점) (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:52	종료 시간: 11:40	-
No. 5 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #0-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : - (공시료) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	-	-	
	-	-	-

- ☐ 현 장 명 : 안일초 교사동 석면해체제거공사
- ☐ 측 정 일 : 2022년 8월 1일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6	-	-	
<input type="checkbox"/> 시료번호 : #0-2			
<input type="checkbox"/> 채취위치 : - (공시료)			
<input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출			
<input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	-	-	-