

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일	
제출인	상호(대표자)	사업자등록번호	
	가이아건설(주)	142-81-37023	
주소	(전화번호: 062-681-4646 061-333-4546)		
	전라남도 나주시 남평읍 세남로 1538		
건 축 물	건물명	위치	
	하의-신의간연도교개설공사에 따른 지정폐기물 철거공사	전라남도 신안군 하의면 하의로 713 일원 및 신의면 하태서리 12~13번지 일원	
	연면적(㎡)	작업기간	
	3,414.00 ㎡	2014.06.12. ~ 2015.04.13.	
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)]		
	슬레이트 : 3,244.59 ㎡ (필요 시 별지 첨부)		
측정기관	대표자	사업자등록번호	
	윤 영 선	409-86-01874	
주 소	전라남도 나주시 남평읍 남평1로 55 (1층)		
측정 일시	2014년 06월 18일 ~ 2014년 08월 06일		
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)
			검출 석면
	별첨 1 참조		

측정 지점 위치(도식도)

별첨 2 참조

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2014 년 월 일

제출인

김 준 호 ()

귀하



첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
------	--	------------

측정일시 : 2014년 06월 18일

- 별첨 -

[별첨 1]

★ 측정결과 (측정일 : 2014년 06월 18일)

시료 번호	측정 지점	측정결과				검출 석면	초과 여부 (초과/미만)
		측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	총 유량 (ℓ)	측정농도 (f/cc)		
#1	부지경계선 1	200	12.0	2,400	0.002	-	노출기준 미만
#2	부지경계선 2	200	12.1	2,420	0.001	-	노출기준 미만
#3	부지경계선 3	200	12.1	2,420	0.001	-	노출기준 미만
#4	부지경계선 4	200	12.1	2,420	0.003	-	노출기준 미만
#5	위생설비입구	40	12.0	480	0.001	-	노출기준 미만
#6	작업장 주변(실외)	100	12.0	1,200	0.002	-	노출기준 미만
#7	거주자 주거지역 1	100	12.1	1,210	0.001	-	노출기준 미만
#8	거주자 주거지역 2	100	12.0	1,200	0.001	-	노출기준 미만
#9	폐기물 보관지점 1	40	12.0	480	0.002	-	노출기준 미만
#10	폐기물 보관지점 2	40	12.1	484	0.002	-	노출기준 미만

[별첨 2]

★ 측정 지점 위치도(도식도) (측정일 : 2014년 06월 18일)



[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 18일

석면비산 농도측정 관련 사진



석면비산농도측정 대상 건축물 전경 1



석면비산농도측정 대상 건축물 전경 2



석면비산농도측정 대상 건축물 전경 3



석면비산농도측정 대상 건축물 전경 4



#1 부지경계선 1



#2 부지경계선 2

[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 18일

석면농도측정 관련 사진



#3 부지경계선 3



#4 부지경계선 4



#5 위생설비 입구



#6 작업장 주변 (실외)



#7 거주자 주거지역 1



#8 거주자 주거지역

[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 18일

석면농도측정 관련 사진



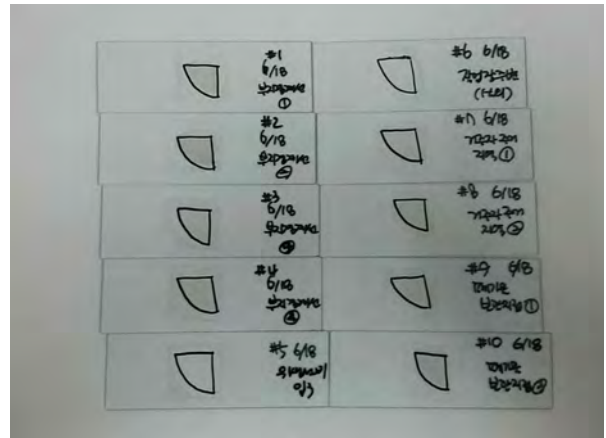
#9 폐기물 보관지점 1



#10 폐기물 보관지점 2



#1~#10 채취시료



제작된 슬라이드

측정일시 : 2014년 06월 19일

- 별첨 -

[별첨 1]

★ 측정결과 (측정일 : 2014년 06월 19일)

시료 번호	측정 지점	측정결과				검출 석면	초과 여부 (초과/미만)
		측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	총 유량 (ℓ)	측정농도 (f/cc)		
#1	부지경계선 1	200	12.0	2,400	0.002	-	노출기준 미만
#2	부지경계선 2	200	12.1	2,420	0.003	-	노출기준 미만
#3	부지경계선 3	200	12.1	2,420	0.001	-	노출기준 미만
#4	부지경계선 4	200	12.1	2,420	0.002	-	노출기준 미만
#5	위생설비입구	40	12.0	480	0.003	-	노출기준 미만
#6	거주자 주거지역 1	100	12.0	1,200	0.002	-	노출기준 미만
#7	거주자 주거지역 2	100	12.1	1,210	0.002	-	노출기준 미만
#8	작업장 주변(실외)	100	12.0	1,200	0.001	-	노출기준 미만
#9	폐기물 반출구	40	12.0	480	0.002	-	노출기준 미만
#10	폐기물 보관지점 1	40	12.1	484	0.002	-	노출기준 미만
#11	폐기물 보관지점 2	40	12.0	480	0.001	-	노출기준 미만

[별첨 2]

★ 측정 지점 위치도(도식도) (측정일 : 2014년 06월 19일)



[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 19일

석면비산 농도측정 관련 사진



석면비산농도측정 대상 건축물 전경 1



석면비산농도측정 대상 건축물 전경 2



석면비산농도측정 대상 건축물 전경 3



석면비산농도측정 대상 건축물 전경 4



#1 부지경계선 1



#2 부지경계선 2

[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 19일

석면농도측정 관련 사진



#3 부지경계선 3



#4 부지경계선 4



#5 위생설비 입구



#6 거주자 주거지역 1



#7 거주자 주거지역 2



#8 작업장 주변 (실외)

[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 19일

석면농도측정 관련 사진



#9 폐기물 반출구



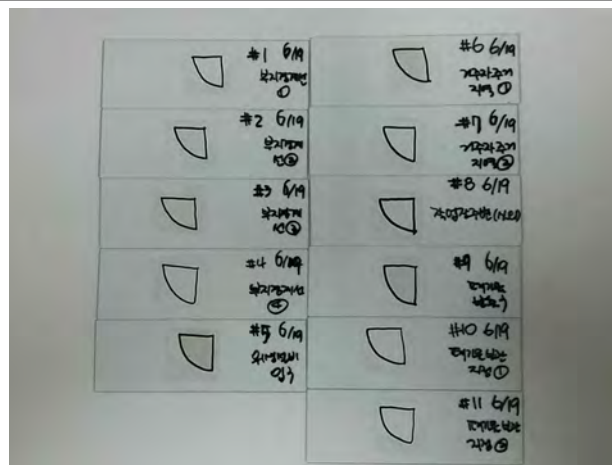
#10 폐기물 보관지점 1



#11 폐기물 보관지점 2



#1~#11 채취시료



제작된 슬라이드

측정일시 : 2014년 06월 20일

- 별첨 -

[별첨 1]

★ 측정결과 (측정일 : 2014년 06월 20일)

시료 번호	측정 지점	측정결과				검출 석면	초과 여부 (초과/미만)
		측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	총 유량 (ℓ)	측정농도 (f/cc)		
#1	폐기물 보관지점	40	12.0	480	0.002	-	노출기준 미만
#2	폐기물 보관지점	40	12.0	480	0.001	-	노출기준 미만

[별첨 2]

★ 측정 지점 위치도(도식도) (측정일 : 2014년 06월 20일)



[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 20일

석면비산 농도측정 관련 사진



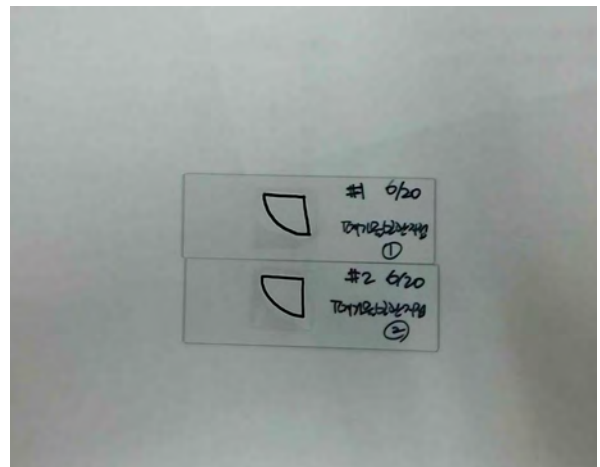
#1 폐기물 보관지점 1



#2 폐기물 보관지점 2



#1~#2 채취시료



제작된 슬라이드

측정일시 : 2014년 06월 21일

- 별첨 -

[별첨 1]

★ 측정결과 (측정일 : 2014년 06월 21일)

시료 번호	측정 지점	측정결과				검출 석면	초과 여부 (초과/미만)
		측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	총 유량 (ℓ)	측정농도 (f/cc)		
#1	폐기물 보관지점 1	40	12.1	484	0.002	-	노출기준 미만
#2	폐기물 보관지점 2	40	12.0	480	0.001	-	노출기준 미만

[별첨 2]

★ 측정 지점 위치도(도식도) (측정일 : 2014년 06월 21일)



[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 21일

석면비산 농도측정 관련 사진



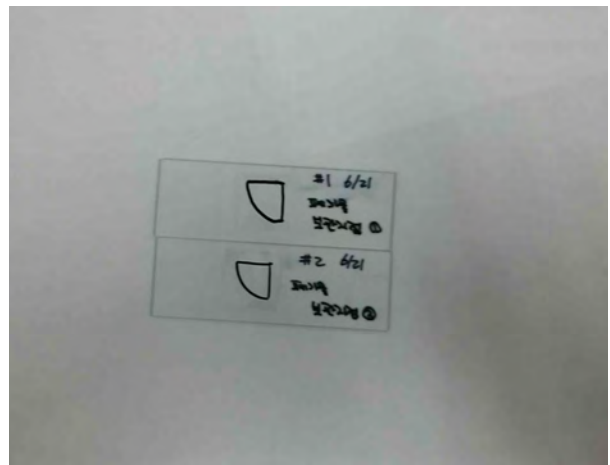
#1 폐기물 보관지점 1



#2 폐기물 보관지점 2



#1~#2 채취시료



제작된 슬라이드

측정일시 : 2014년 06월 22일

- 별첨 -

[별첨 1]

★ 측정결과 (측정일 : 2014년 06월 22일)

시료 번호	측정 지점	측정결과				검출 석면	초과 여부 (초과/미만)
		측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	총 유량 (ℓ)	측정농도 (f/cc)		
#1	폐기물 보관지점 1	40	12.0	480	0.001	-	노출기준 미만
#2	폐기물 보관지점 2	40	12.0	480	0.001	-	노출기준 미만

[별첨 2]

★ 측정 지점 위치도(도식도) (측정일 : 2014년 06월 22일)



[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 22일

석면비산 농도측정 관련 사진



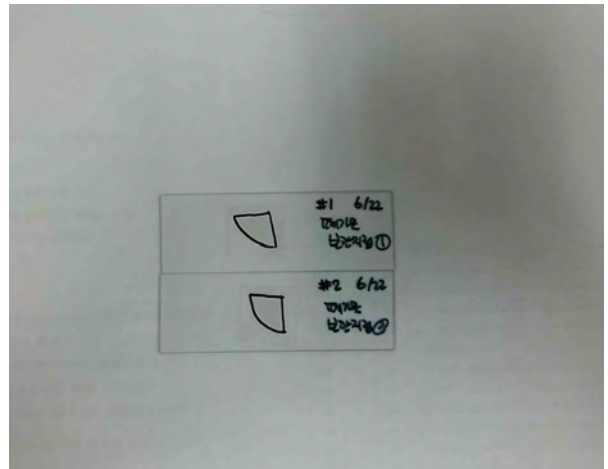
#1 폐기물 보관지점 1



#2 폐기물 보관지점 2



#1~#2 채취시료



제작된 슬라이드

측정일시 : 2014년 06월 23일

- 별첨 -

[별첨 1]

★ 측정결과 (측정일 : 2014년 06월 23일)

시료 번호	측정 지점	측정결과				검출 석면	초과 여부 (초과/미만)
		측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	총 유량 (ℓ)	측정농도 (f/cc)		
#1	부지경계선 1	200	12.0	2,400	0.001	-	노출기준 미만
#2	부지경계선 2	200	12.1	2,420	0.002	-	노출기준 미만
#3	부지경계선 3	200	12.0	2,400	0.002	-	노출기준 미만
#4	부지경계선 4	200	12.0	2,400	0.001	-	노출기준 미만
#5	위생설비입구	40	12.1	484	0.003	-	노출기준 미만
#6	거주자 주거지역 1	100	12.0	1,200	0.002	-	노출기준 미만
#7	거주자 주거지역 2	100	12.0	1,200	0.001	-	노출기준 미만
#8	작업장 주변(실외)	100	12.1	1,210	0.002	-	노출기준 미만
#9	폐기물 반출구	40	12.0	480	0.002	-	노출기준 미만
#10	폐기물보관지점 1	40	12.1	484	0.001	-	노출기준 미만
#11	폐기물보관지점 2	40	12.0	480	0.002	-	노출기준 미만

[별첨 2]

★ 측정 지점 위치도(도식도) (측정일 : 2014년 06월 23일)



[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 23일

석면비산 농도측정 관련 사진



석면비산농도측정 대상 건축물 전경 1



석면비산농도측정 대상 건축물 전경 2



#1 부지경계선 1



#2 부지경계선 2



#3 부지경계선 3



#4 부지경계선 4

[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 23일

석면농도측정 관련 사진



#5 위생설비 입구



#6 거주자 주거지역 1



#7 거주자 주거지역 2



#8 작업장 주변 (실외)



#9 폐기물 반출구



#10 폐기물 보관지점 1

[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 23일

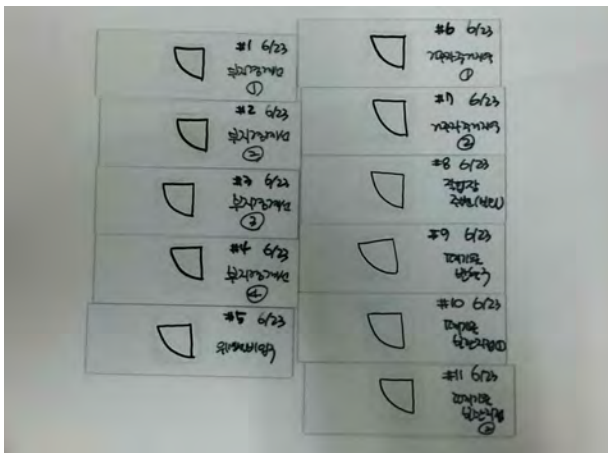
석면농도측정 관련 사진



#11 폐기물 보관지점 2



#1~#11 채취시료



제작된 슬라이드

측정일시 : 2014년 06월 24일

- 별첨 -

[별첨 1]

★ 측정결과 (측정일 : 2014년 06월 24일)

시료 번호	측정 지점	측정결과				검출 석면	초과 여부 (초과/미만)
		측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	총 유량 (ℓ)	측정농도 (f/cc)		
#1	부지경계선 1	200	12.0	2,400	0.002	-	노출기준 미만
#2	부지경계선 2	200	12.0	2,400	0.002	-	노출기준 미만
#3	부지경계선 3	200	12.0	2,400	0.001	-	노출기준 미만
#4	부지경계선 4	200	12.0	2,400	0.002	-	노출기준 미만
#5	위생설비입구	40	12.1	484	0.003	-	노출기준 미만
#6	거주자 주거지역 1	100	12.0	1,200	0.001	-	노출기준 미만
#7	거주자 주거지역 2	100	12.0	1,200	0.002	-	노출기준 미만
#8	작업장 주변(실외)	100	12.0	1,200	0.002	-	노출기준 미만
#9	폐기물 반출구	40	12.0	480	0.003	-	노출기준 미만
#10	폐기물 보관지점 1	40	12.1	484	0.003	-	노출기준 미만
#11	폐기물 보관지점 2	40	12.1	484	0.002	-	노출기준 미만

[별첨 2]

★ 측정 지점 위치도(도식도) (측정일 : 2014년 06월 24일)



[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 24일

석면비산 농도측정 관련 사진



석면비산농도측정 대상 건축물 전경 1



석면비산농도측정 대상 건축물 전경 2



석면비산농도측정 대상 건축물 전경 3



석면비산농도측정 대상 건축물 전경 4



#1 부지경계선 1



#2 부지경계선 2

[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 24일

석면농도측정 관련 사진



#3 부지경계선 3



#4 부지경계선 4



#5 위생설비 입구



#6 거주자 주거지역 1



#7 거주자 주거지역 2



#8 작업장 주변 (실외)

[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 24일

석면농도측정 관련 사진



#9 폐기물 반출구



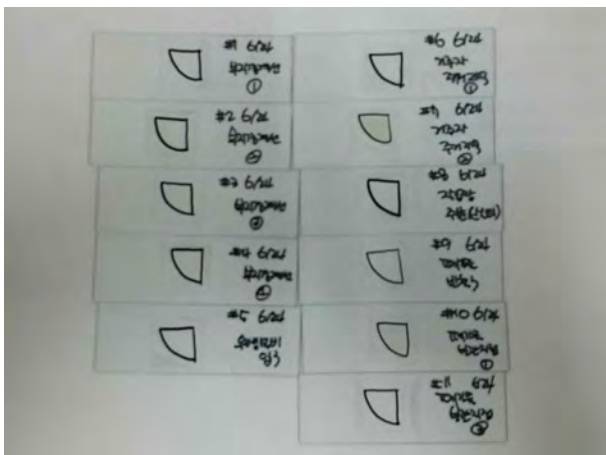
#10 폐기물 보관지점 1



#11 폐기물 보관지점 2



#1~#11 채취시료



제작된 슬라이드

측정일시 : 2014년 06월 25일

- 별첨 -

[별첨 1]

★ 측정결과 (측정일 : 2014년 06월 25일)

시료 번호	측정 지점	측정결과				검출 석면	초과 여부 (초과/미만)
		측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	총 유량 (ℓ)	측정농도 (f/cc)		
#1	부지경계선 1	200	12.0	2,400	0.002	-	노출기준 미만
#2	부지경계선 2	200	12.1	2,420	0.002	-	노출기준 미만
#3	부지경계선 3	200	12.0	2,400	0.002	-	노출기준 미만
#4	부지경계선 4	200	12.0	2,400	0.002	-	노출기준 미만
#5	위생설비입구	40	12.1	484	0.002	-	노출기준 미만
#6	거주자 주거지역 1	100	12.1	1,210	0.001	-	노출기준 미만
#7	거주자 주거지역 2	100	12.1	1,210	0.001	-	노출기준 미만
#8	작업장 주변(실외)	100	12.0	1,200	0.002	-	노출기준 미만
#9	폐기물 반출구	40	12.0	480	0.001	-	노출기준 미만
#10	폐기물 보관지점 1	40	12.0	480	0.002	-	노출기준 미만
#11	폐기물 보관지점 2	40	12.1	484	0.001	-	노출기준 미만

[별첨 2]

★ 측정 지점 위치도(도식도) (측정일 : 2014년 06월 25일)



[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 25일

석면비산 농도측정 관련 사진



석면비산농도측정 대상 건축물 전경 1



석면비산농도측정 대상 건축물 전경 2



#1 부지경계선 1



#2 부지경계선 2



#3 부지경계선 3



#4 부지경계선 4

[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 25일

석면농도측정 관련 사진



#5 위생설비 입구



#6 거주자 주거지역 1



#7 거주자 주거지역 2



#8 작업장 주변 (실외)



#9 폐기물 반출구



#10 폐기물 보관지점 1

[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 25일

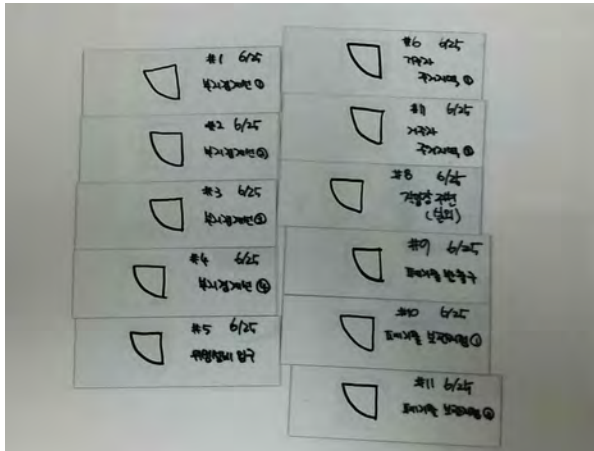
석면농도측정 관련 사진



#11 폐기물 보관지점 2



#1~#11 채취시료



제작된 슬라이드

측정일시 : 2014년 06월 26일

- 별첨 -

[별첨 1]

★ 측정결과 (측정일 : 2014년 06월 26일)

시료 번호	측정 지점	측정결과				검출 석면	초과 여부 (초과/미만)
		측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	총 유량 (ℓ)	측정농도 (f/cc)		
#1	부지경계선 1	200	12.1	2,420	0.001	-	노출기준 미만
#2	부지경계선 2	200	12.1	2,420	0.002	-	노출기준 미만
#3	부지경계선 3	200	12.0	2,400	0.002	-	노출기준 미만
#4	부지경계선 4	200	12.0	2,400	0.001	-	노출기준 미만
#5	위생설비입구	40	12.0	480	0.002	-	노출기준 미만
#6	거주자 주거지역 1	100	12.1	1,210	0.001	-	노출기준 미만
#7	거주자 주거지역 2	100	12.0	1,200	0.001	-	노출기준 미만
#8	작업장 주변(실외)	100	12.0	1,200	0.002	-	노출기준 미만
#9	폐기물 반출구	40	12.0	480	0.001	-	노출기준 미만
#10	폐기물 보관지점 1	40	12.1	484	0.002	-	노출기준 미만
#11	폐기물 보관지점 2	40	12.1	484	0.002	-	노출기준 미만

[별첨 2]

★ 측정 지점 위치도(도식도) (측정일 : 2014년 06월 26일)



[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 26일

석면비산 농도측정 관련 사진



#1 부지경계선 1



#2 부지경계선 2



#3 부지경계선 3



#4 부지경계선 4



#5 위생설비 입구



#6 거주자 주거지역 1

[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 26일

석면농도측정 관련 사진



#7 거주자 주거지역 2



#8 작업장 주변 (실외)



#9 폐기물 반출구



#10 폐기물 보관지점 1



#11 폐기물 보관지점 2

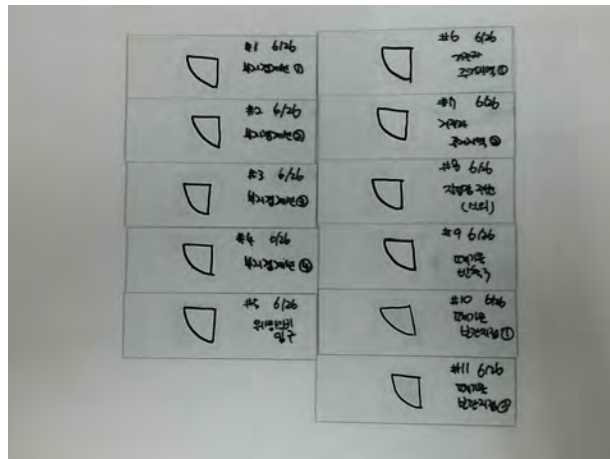


#1~#11 채취시료

[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 26일

석면농도측정 관련 사진



제작된 슬라이드

측정일시 : 2014년 06월 27일

- 별첨 -

[별첨 1]

★ 측정결과 (측정일 : 2014년 06월 27일)

시료 번호	측정 지점	측정결과				검출 석면	초과 여부 (초과/미만)
		측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	총 유량 (ℓ)	측정농도 (f/cc)		
#1	부지경계선 1	200	12.0	2,400	0.002	-	노출기준 미만
#2	부지경계선 2	200	12.0	2,400	0.002	-	노출기준 미만
#3	부지경계선 3	200	12.0	2,400	0.001	-	노출기준 미만
#4	부지경계선 4	200	12.0	2,400	0.002	-	노출기준 미만
#5	위생설비입구	40	12.1	484	0.001	-	노출기준 미만
#6	거주자 주거지역 1	100	12.0	1,200	0.001	-	노출기준 미만
#7	거주자 주거지역 2	100	12.1	1,210	0.001	-	노출기준 미만
#8	작업장 주변(실외)	100	12.0	1,200	0.002	-	노출기준 미만
#9	폐기물 반출구	40	12.0	480	0.002	-	노출기준 미만
#10	폐기물 보관지점 1	40	12.0	480	0.002	-	노출기준 미만
#11	폐기물 보관지점 2	40	12.0	480	0.002	-	노출기준 미만

[별첨 2]

★ 측정 지점 위치도(도식도) (측정일 : 2014년 06월 27일)



[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 27일

석면비산 농도측정 관련 사진



#1 부지경계선 1



#2 부지경계선 2



#3 부지경계선 3



#4 부지경계선 4



#5 위생설비 입구



#6 거주자 주거지역 1

[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 27일

석면농도측정 관련 사진



#7 거주자 주거지역 2



#8 작업장 주변 (실외)



#9 폐기물 반출구



#10 폐기물 보관지점 1



#11 폐기물 보관지점 2

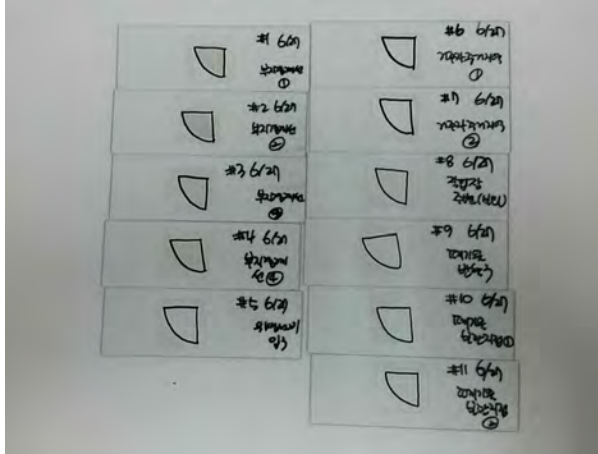


#1~#11 채취시료

[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 06월 27일

석면농도측정 관련 사진



제작된 슬라이드

측정일시 : 2014년 07월 31일

- 별첨 -

[별첨 1]

★ 측정결과 (측정일 : 2014년 07월 31일)

시료 번호	측정 지점	측정결과				검출 석면	초과 여부 (초과/미만)
		측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	총 유량 (ℓ)	측정농도 (f/cc)		
#1	부지경계선 1	200	12.0	2,400	0.002	-	노출기준 미만
#2	부지경계선 2	200	12.0	2,400	0.003	-	노출기준 미만
#3	부지경계선 3	200	12.1	2,420	0.002	-	노출기준 미만
#4	부지경계선 4	200	12.0	2,400	0.002	-	노출기준 미만
#5	거주자 주거지역 1	100	12.0	1,200	0.001	-	노출기준 미만
#6	거주자 주거지역 2	100	12.1	1,210	0.002	-	노출기준 미만
#7	위생설비입구	40	12.1	484	0.001	-	노출기준 미만
#8	폐기물 보관지점 1	40	12.0	480	0.002	-	노출기준 미만
#9	폐기물 보관지점 2	40	12.0	480	0.002	-	노출기준 미만
#10	폐기물 반출구	40	12.1	484	0.001	-	노출기준 미만
#11	작업장 주변(실외)	100	12.0	1,200	0.002	-	노출기준 미만

[별첨 2]

★ 측정 지점 위치도(도식도) (측정일 : 2014년 07월 31일)



[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 07월 31일

석면비산 농도측정 관련 사진



#1 부지경계선 1



#2 부지경계선 2



#3 부지경계선 3



#4 부지경계선 4



#5 거주자 주거지역 1



#6 거주자 주거지역 2

[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 07월 31일

석면농도측정 관련 사진



#7 위생설비입구



#8 폐기물 보관지점 1



#9 폐기물 보관지점 2



#10 폐기물 반출구



#11 작업장 주변(실외)

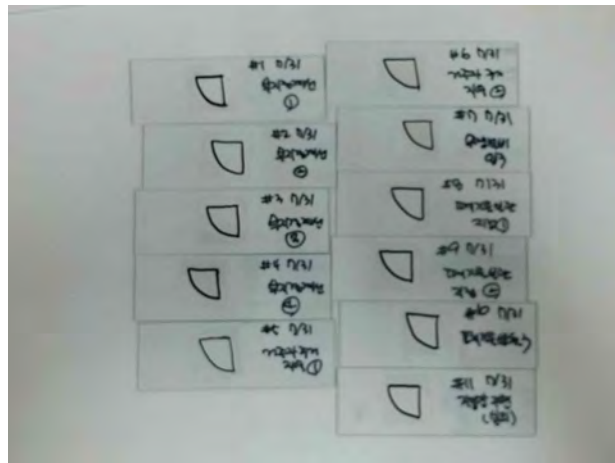


#1~#11 채취시료

[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 07월 31일

석면농도측정 관련 사진



제작된 슬라이드

측정일시 : 2014년 08월 01일

- 별첨 -

[별첨 1]

★ 측정결과 (측정일 : 2014년 08월 01일)

시료 번호	측정 지점	측정결과				검출 석면	초과 여부 (초과/미만)
		측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	총 유량 (ℓ)	측정농도 (f/cc)		
#1	폐기물 보관지점 1	40	12.1	484	0.002	-	노출기준 미만
#2	폐기물 보관지점 2	40	12.0	480	0.001	-	노출기준 미만

[별첨 2]

★ 측정 지점 위치도(도식도) (측정일 : 2014년 08월 01일)



[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 08월 01일

석면비산 농도측정 관련 사진



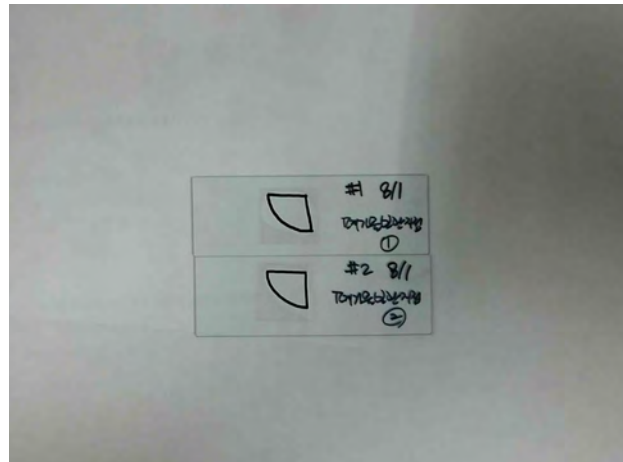
#1 폐기물 보관지점 1



#2 폐기물 보관지점 2



#1~#2 채취시료



제작된 슬라이드

측정일시 : 2014년 08월 06일

- 별첨 -

[별첨 1]

★ 측정결과 (측정일 : 2014년 08월 06일)

시료 번호	측정 지점	측정결과				검출 석면	초과 여부 (초과/미만)
		측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	총 유량 (ℓ)	측정농도 (f/cc)		
#1	폐기물 보관지점 1	40	12.0	480	0.002	-	노출기준 미만
#2	폐기물 보관지점 2	40	12.0	480	0.002	-	노출기준 미만

[별첨 2]

★ 측정 지점 위치도(도식도) (측정일 : 2014년 08월 06일)



[별첨 3]

★ 측정일 : 2014년 08월 06일

석면비산 농도측정 관련 사진



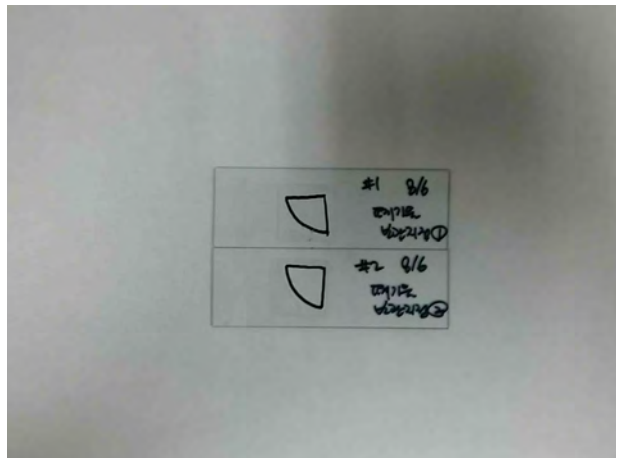
#1 폐기물 보관지점 1



#2 폐기물 보관지점 2



#1~#2 채취시료



제작된 슬라이드