

민원서류	
접수번호	23147
접수일시	2026.07.31
처리기한	7.31.13:17
처리과 기록물 등록번호	

■ 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식] <개정 2019. 12. 24.>

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일	
제출인	상호(대표자) : 한국농어촌공사 동진지사		사업자등록번호: [REDACTED]
	주소 : [REDACTED]		
석면해체 · 제거 사업장	건물명 : 창고		위치: 김제시 용지면 용수3길 15외 용수리668-16, 556-25
	연면적(㎡) : 163.0 ㎡		작업기간: 2026. 07. 14. ~ 2026. 07. 17.
	석면건축자재 : 천장재 (텍스 153.12 ㎡) + 지붕재 (슬레이트 652.24 ㎡)		
측정 기관	대표자 : 정 영 미		사업자등록번호 : [REDACTED]
	주소 : [REDACTED]		
측정자/분석자 : 홍 도 영 / 이 명 기			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)
	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)
검출석면의 종류			
- 시험성적서 참조 -			
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진
비고			
- 별첨2. 참조 -			
측정 시작 시간:		측정 종료 시간:	
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.			
2026년 07월 일			
제출인(대표자) :		한국농어촌공사 동진지사 (사관공함인)	
김제시 귀하			
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본		수수료 없 음

<신고서>

■ 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제77호서식]

석면해체·제거작업 신고서

※ 유의사항을 읽고 작성하며 루시가 바라며 []에는 ✓ 표시를 합니다.

(양쪽)

신고번호	(지방고용노동관서명)		처리기간	7 일
[✓] 건축물	위치 (소재지) (54333) 전북특별자치도 김제시 용지면 용수3길 15 외 용수리668-16, 556-25		건축물등록번호	5221034031-1-05630090
[] 설비	용도 동물및식물관련시설		건물명(설비명)	참고
[] 유치원 또는 학교	건축물수	3	구조	철근콘크리트조
[✓] 정비사업	세대수	0	연면적	163㎡
[] 기타				
소유자	성명 한국농어촌공사 동진지사 주소		전화번호	
석면해체·제거업자	업체명(성호) 유한회사우리원경건설 고용노동부 등록번호 전화번호		대표자 성명 최현모 휴대전화번호	
작업장	공사현장명(공사명·작업명) 신흥비동지구 농촌공간정비사업 석면해체공사		전화번호	
해체사유	해체사유	농촌공간정비사업		
	해체기간	2026. 7. 14. - 2026. 7. 17.		
석면함유 자재(물질) 의 종류 및 면적 ※ 내용이 많을 경우 별첨 제출	종류	면적(㎡) · 부피(㎥) · 길이(m)		
	분무재			
	내화피복재			
	천장재	153.12㎡		
	지붕재	652.24㎡		
	벽재			
	바닥재			
	마이크로 콘크리트			
	단열재			
	개스킷			
	기타			
현장책임자	성명	최현모	전화번호	
작업근로자 인적사항	성명	생년월일	주소	전화번호
	이강희			
	조기욱			
	이점동			
	이정석			
	최태훈			

「산업안전보건법」 제122조제3항 및 같은 법 시행규칙 제181조제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

2026년 7월 7일

신고인 최현모

(서명 또는 인)

광주지방고용노동청익산지청 귀하

◦ 시료채취 지점

「환경부고시 제2022-214호」에 따라 다음의 표에서 정하는 수만큼 시료를 채취하였다.

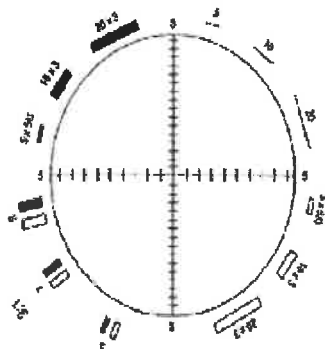
<실내 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점>

지점	세부 지점수	시료채취위치	비고
부지경계선 또는 부지내 작업경계선	4개 이상	해당지점 주변 5m이내, 높이 1.2-1.5m	- 부지경계선과 석면 해체·제거 작업장과의 거리가 100m 이상일 경우 부지내 작업경계선을 설정
작업장 주변	실내	1개 이상 작업장 주변 높이 1.2-1.5m	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미 - 사용자가 없는 경우 제외 - 3층 이상 건물일 경우 작업층의 상·하층 설정가능
	실외	1개 이상 해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	- 대상 건축물 외곽 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
위생설비 지점	전수	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-
폐기물 보관지점	전수 (지점당 2개 이상)	해당지점 주변 1m이내, 높이 1.2-1.5m	- 폐기물이 「폐기물관리법」에 따라 적정 보관 되어 있는 경우는 제외
음압기 배출구	전수	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치 - 작업기간 중 작업이 없는 날에도 음압기를 가동한다면 측정 - 여러 개의 음압기 배출구를 하나로 연결해서는 안됨
폐기물 반출구	전수	해당지점 주변 1m이내, 높이 1.2-1.5m	- 폐기물 반출시에만 측정 - 폐기물을 반출하는 작업자의 개인시료 채취 결과로 대체 가능

◦ 분석 방법

- 공기 중 석면농도의 분석은 위상차현미경으로 계수하는 방법으로 실시하며, 전처리 및 분석은 「석면 건축물 실내공기 중 석면 측정 방법, 환경부고시」에 따른다.

- 위의 사항에도 불구하고 필요 시 추가로 분석전자현미경을 이용하여 미국산업안전보건연구원 (NIOSH) 공정시험법 (NMAM7402), 영국보건안전청 (HSE) 공정시험법 (MH8 87) 또는 이와 같은 수준이상의 분석법에 따라 섬유종류를 구분하여 석면농도기준 초과 여부를 평가할 수 있다.



의뢰처 : 한국농어촌공사 동진지사

용역명 : 신흥비룡지구 농촌공간정비사업
비산정도측정용역

석면 비산측정 결과보고서

측정 기간 : 2026년 07월 13일 ~ 2026년 07월 20일



(주) 알 파 석 면 연 구 소

전주시 덕진구 들사평서로 12 (덕진동 1가)

Tel. 063-291-8836 Fax. 0303-3446-8836

시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 26-CC0030 페이지 (1) / (총 11) 측정 일자 : 2026. 07. 13.
의뢰자 : 한국농어촌공사 동진지사 분석 일자 : 2026. 07. 13.
주소 : 김제시 용지면 용수리 668-16 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	성유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출석면 종류	시야수
A-1	부지경계선	wonLab sampling pump	9.512	270	1.274	-	-	100
A-2	부지경계선	wonLab sampling pump	9.527	270	4.459	0.001	-	100
A-3	부지경계선	wonLab sampling pump	9.520	270	3.822	0.001	-	100
A-4	부지경계선	wonLab sampling pump	9.518	270	0.637	-	-	100

** 측정농도(개/cm³) = {성유밀도(개/mm²) x 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 지정 법적 근거 참조.

2026년 07월 13일

(주) 알 파 석 면 연 구



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 26-CC0030 페이지 (2) / (총 11) 측정 일자 : 2026. 07. 14.
 의뢰자 : 한국농어촌공사 동진지사 분석 일자 : 2026. 07. 14.
 주 소 : 김제시 용지면 용수리 668-16 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출석면 종류	시야수
A-1	부지경계선	wonLab sampling pump	9.507	270	30.573	0.005	-	100
A-2	부지경계선	wonLab sampling pump	9.515	270	25.478	0.004	-	100
A-3	부지경계선	wonLab sampling pump	9.532	270	22.293	0.003	-	100
A-4	부지경계선	wonLab sampling pump	9.528	270	24.841	0.004	-	100
A-5	위생설비	wonLab sampling pump	9.511	60	5.132	0.003	-	211
A-7	작업장주변(실외)	wonLab sampling pump	9.517	130	15.924	0.005	-	100
A-10-1	폐기물보관지점	wonLab sampling pump	9.515	60	1.811	0.001	-	211
A-10-2	폐기물보관지점	wonLab sampling pump	9.524	60	1.509	0.001	-	211

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) x 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 지정 법적 근거 참조.

2026년 07월 14일

(주) 알 파 석 면 연 구



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 26-CC0030 페이지 (3) / (총 11) 측정 일자 : 2026. 07. 15.
 의뢰자 : 한국농어촌공사 동진지사 분석 일자 : 2026. 07. 15.
 주소 : 김제시 용지면 용수3길 15 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	성유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출석면 종류	시야수
A-1	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.524	270	5.096	0.001	-	100
A-2	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.518	270	10.828	0.002	-	100
A-3	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.531	270	17.834	0.003	-	100
A-4	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.514	270	10.828	0.002	-	100
A-5	위생설비	wonsLab sampling pump	9.516	60	8.150	0.006	-	211
A-7	작업장주변(실외)	wonsLab sampling pump	9.528	130	10.828	0.003	-	100
A-8-1	응압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.517	60	6.037	0.004	-	211
A-8-2	응압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.511	60	6.943	0.005	-	211
A-9	폐기물반출구	wonsLab sampling pump	9.522	60	8.754	0.006	-	211
A-10-1	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.524	60	0.302	-	-	211

** 측정농도(개/cm³) = {성유밀도(개/mm²) x 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 지정 법적 근거 참조.

2026년 07월 15일

(주) 알 파 석 면 연 구



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 26-CC0030 페이지 (4) / (총 11) 측정 일자 : 2026. 07. 15.
 의뢰자 : 한국농어촌공사 동진지사 분석 일자 : 2026. 07. 15.
 주소 : 김제시 용지면 용수3길 15 분석연구원 : 이명기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	성유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출석면 종류	시야수
A-10-2	폐기물보관지점	wonLab sampling pump	9.516	60	0.302	-	-	211
A-10-3	폐기물보관지점	wonLab sampling pump	9.523	60	1.207	0.001	-	211
A-10-4	폐기물보관지점	wonLab sampling pump	9.507	60	0.906	0.001	-	211

** 측정농도(개/cm³) = {성유밀도(개/mm²) x 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 지점 법적 근거 참조.

2026년 07월 15일

(주) 알 파 석 면 연 구



시험 성적서

TEST REPORT

성적서번호 : 26-CC0030 페이지 (5) / (총 11) 측정일자 : 2026. 07. 16.
 의뢰자 : 한국농어촌공사 동진지사 분석일자 : 2026. 07. 16.
 주소 : 김제시 용지면 용수리 556-25 분석연구원 : 이명기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	성유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출석면 종류	시야수
A-1	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.516	270	18.417	0.003	-	100
A-2	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.525	270	17.834	0.003	-	100
A-3	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.529	270	11.465	0.002	-	100
A-4	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.531	270	23.567	0.004	-	100
A-5	위생설비	wonsLab sampling pump	9.516	60	6.339	0.004	-	211
A-7	작업장주변(실외)	wonsLab sampling pump	9.513	130	14.013	0.004	-	100
A-10-1	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.528	60	0.302	-	-	211
A-10-2	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.516	60	0.604	-	-	211
A-10-3	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.523	60	2.415	0.002	-	211
A-10-4	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.509	60	1.207	0.001	-	211

** 측정농도(개/cm³) = {성유밀도(개/mm²) x 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 지점 법적 근거 참조.

2026년 07월 16일

(주) 알 파 석 면 연 구



시 험 성 적 서

TEST REPORT

성 적 서 번 호 : 26-CC0030 페이지 (6) / (총 11) 측 정 일 자 : 2026. 07. 16.
의 회 자 : 한국농어촌공사 동진지사 분 석 일 자 : 2026. 07. 16.
주 소 : 김제시 용지면 용수리 556-25 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출석면 종류	시아수
A-10-5	폐기물보관지점	wonLab sampling pump	9.527	60	4.528	0.003	-	211
A-10-6	폐기물보관지점	wonLab sampling pump	9.513	60	1.207	0.001	-	211

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) x 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 지점 법적 근거 참조.

2026년 07월 16일

(주) 알 파 석 면 연 구



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 26-CC0030 페이지 (7) / (총 11) 측정 일자 : 2026. 07. 17.
 의뢰자 : 한국농어촌공사 동진지사 분석 일자 : 2026. 07. 17.
 주소 : 김제시 용지면 용수리 556-25 분석연구원 : 이명기

- 측정 결과 -

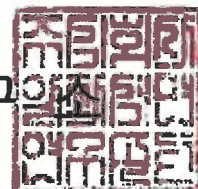
시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출석면 종류	시야수
A-1	부지경계선	wonLab sampling pump	9.514	270	12.102	0.002	-	100
A-2	부지경계선	wonLab sampling pump	9.528	270	17.834	0.003	-	100
A-3	부지경계선	wonLab sampling pump	9.516	270	12.102	0.002	-	100
A-4	부지경계선	wonLab sampling pump	9.532	270	12.739	0.002	-	100
A-5	위생설비	wonLab sampling pump	9.515	60	2.717	0.002	-	211
A-7	작업장주변(실외)	wonLab sampling pump	9.527	130	5.732	0.002	-	100
A-10-1	폐기물보관지점	wonLab sampling pump	9.508	60	0.604	-	-	211
A-10-2	폐기물보관지점	wonLab sampling pump	9.514	60	0.604	-	-	211
A-10-3	폐기물보관지점	wonLab sampling pump	9.520	60	0.604	-	-	211
A-10-4	폐기물보관지점	wonLab sampling pump	9.526	60	1.811	0.001	-	211

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) x 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 지점 법적 근거 참조.

2026년 07월 17일

(주) 알 파 석 면 연 구



시 험 성 적 서

TEST REPORT

성 적 서 번 호 : 26-CC0030 페이지 (8) / (총 11) 측 정 일 자 : 2026. 07. 17.
의 외 자 : 한국농어촌공사 동진지사 분 석 일 자 : 2026. 07. 17.
주 소 : 김제시 용지면 용수리 556-25 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	성유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출석면 종류	시아수
A-10-5	폐기물보관지점	wonLab sampling pump	9.518	60	1.509	0.001	-	211
A-10-6	폐기물보관지점	wonLab sampling pump	9.524	60	1.509	0.001	-	211

- ** 측정농도(개/cm³) = {성유밀도(개/mm²) x 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²
1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
 2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
 3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
 4. 시료 채취 지정 법적 근거 참조.

2026년 07월 17일

(주) 알 파 석 면 연 구



시험 성적서

TEST REPORT

성적서번호 : 26-CC0030 페이지 (9) / (총 11) 측정일자 : 2026. 07. 18.
의뢰자 : 한국농어촌공사 동진지사 분석일자 : 2026. 07. 18.
주소 : 김제시 용지면 용수3길 15외 2개소 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

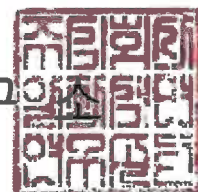
시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출석면 종류	시아수
A-10-1	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.521	60	0.302	-	-	211
A-10-2	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.528	60	0.302	-	-	211
A-10-3	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.515	60	0.604	-	-	211
A-10-4	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.517	60	0.604	-	-	211
A-10-5	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.532	60	0.302	-	-	211
A-10-6	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.526	60	0.604	-	-	211

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) x 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 지정 법적 근거 참조.

2026년 07월 18일

(주) 알 파 석 면 연 구



시 험 성 적 서

TEST REPORT

성 적 서 번 호 : 26-CC0030 페이지 (10) / (총 11) 측 정 일 자 : 2026. 07. 19.
의 외 자 : 한국농어촌공사 동진지사 분 석 일 자 : 2026. 07. 19.
주 소 : 김제시 용지면 용수3길 15와 2개소 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	성유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출석면 종류	시야수
A-10-1	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.526	60	0.302	-	-	211
A-10-2	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.513	60	0.302	-	-	211
A-10-3	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.518	60	-	-	-	211
A-10-4	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.507	60	0.302	-	-	211
A-10-5	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.513	60	0.302	-	-	211
A-10-6	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.525	60	0.604	-	-	211

** 측정농도(개/cm³) = {성유밀도(개/mm²) x 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 지정 법적 근거 참조.

2026년 07월 19일

(주) 알 파 석 면 연 구



시 험 성 적 서

TEST REPORT

성 적 서 번 호 : 26-CC0030 페이지 (11) / (총 11) 측 정 일 자 : 2026. 07. 20.
의 료 자 : 한국농어촌공사 동진지사 분 석 일 자 : 2026. 07. 20.
주 소 : 김제시 용지면 용수3길 15와 2개소 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출석면 종류	시아수
A-10-1	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.527	60	0.302	-	-	211
A-10-2	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.528	60	0.302	-	-	211
A-10-3	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.513	60	0.302	-	-	211
A-10-4	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.516	60	0.302	-	-	211
A-10-5	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.530	60	0.302	-	-	211
A-10-6	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.527	60	0.302	-	-	211

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) x 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

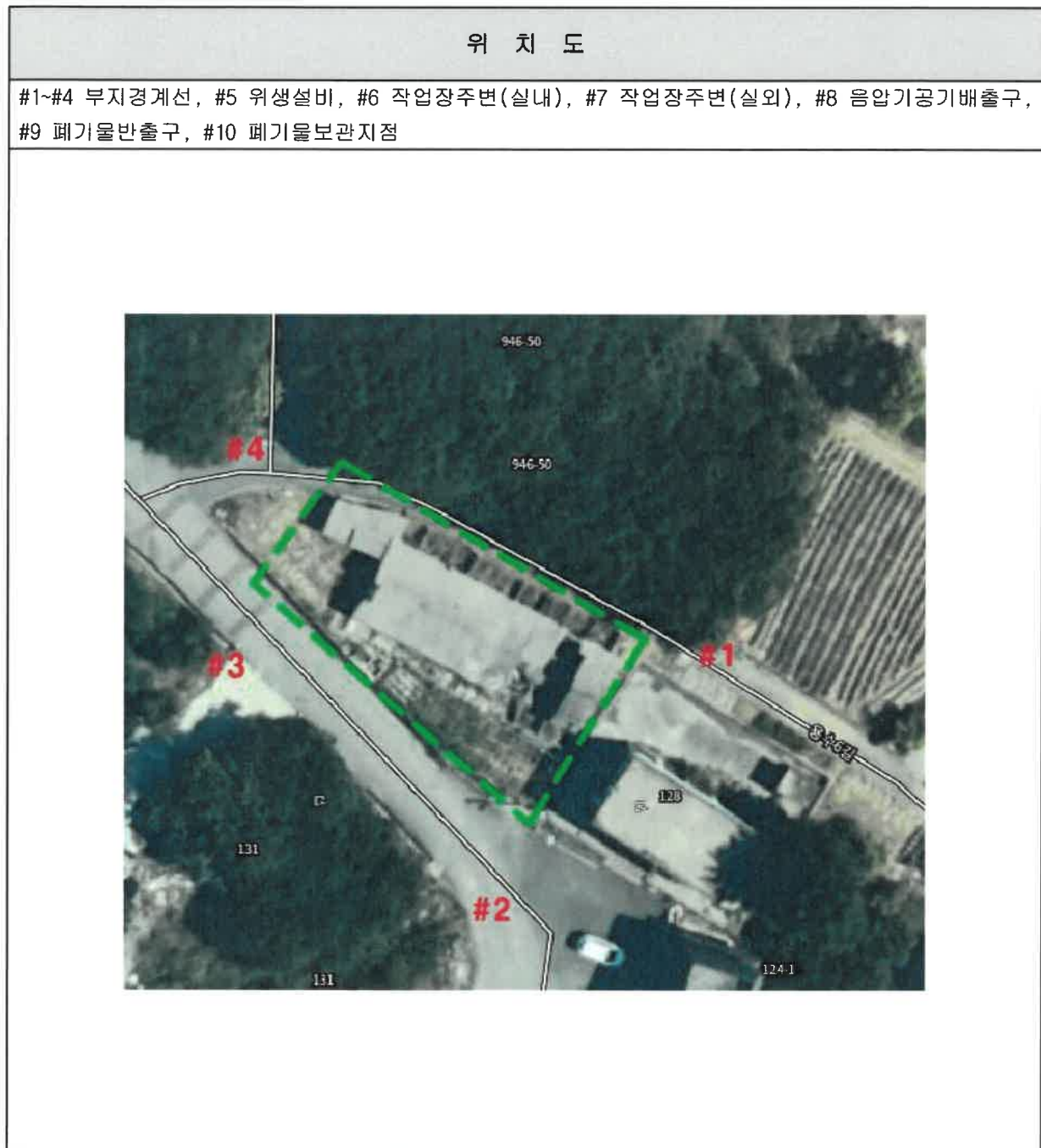
1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 지점 법적 근거 참조.

2026년 07월 20일

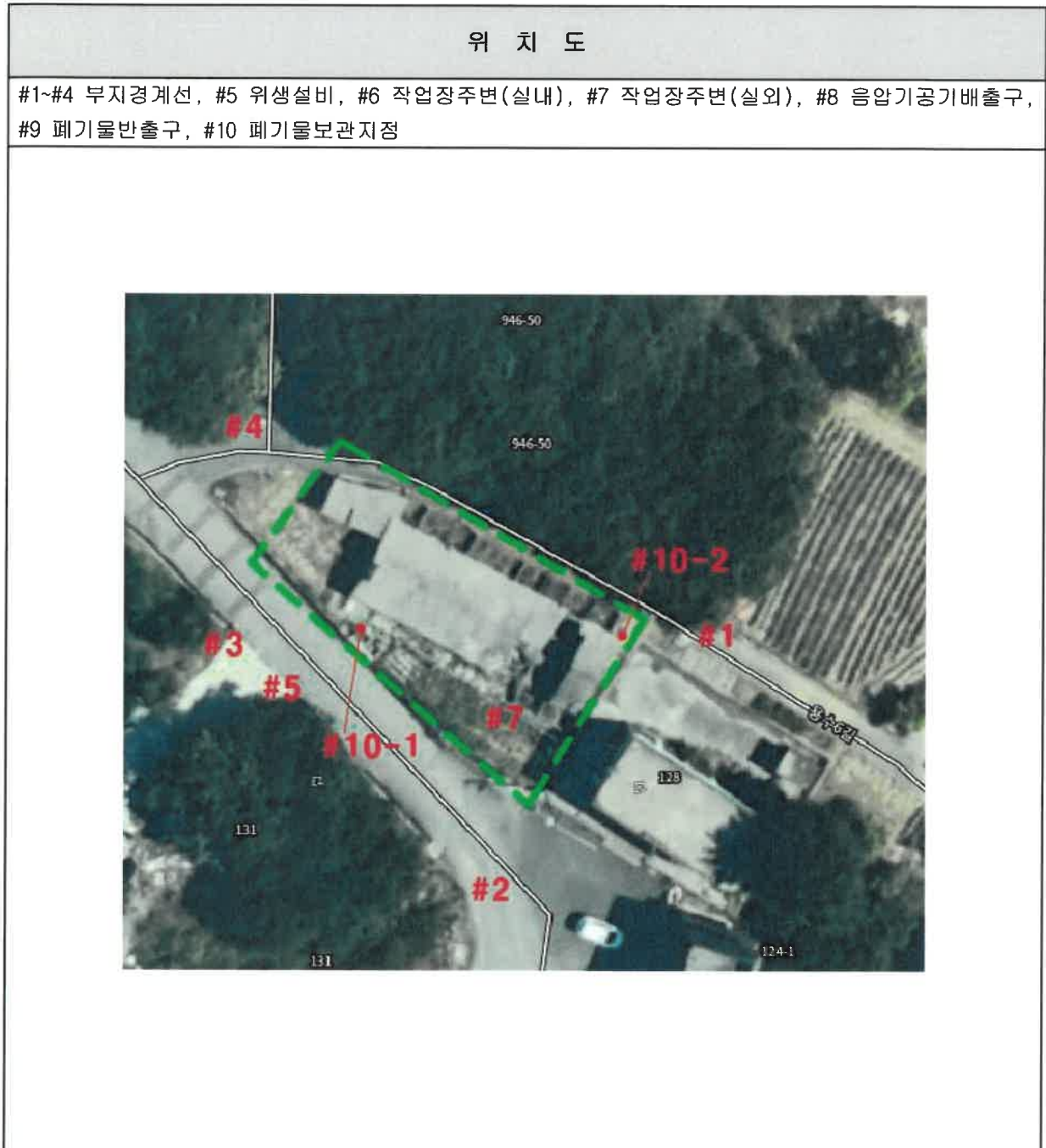
(주) 알 파 석 면 연 구



별첨1-1. 측정 위치도 (07월 13일, 사전측정)



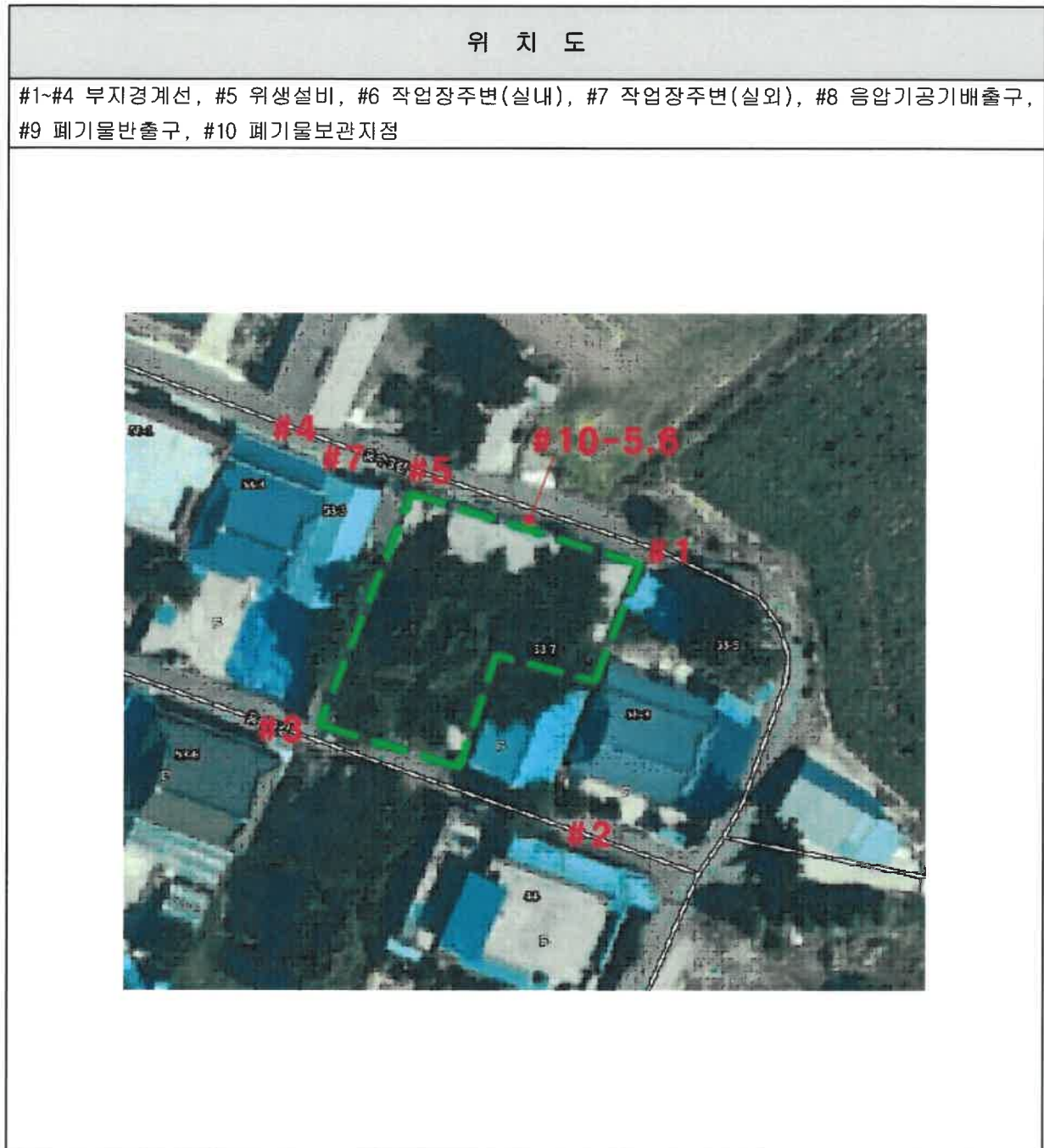
별첨1-2. 측정 위치도 (07월 14일, 용수리 668-16)



별첨1-3. 측정 위치도 (07월 15일, 용수3길 15)

위 치 도	
#1~#4 부지경계선, #5 위생설비, #6 작업장주변(실내), #7 작업장주변(실외), #8 음압기공기배출구, #9 폐기물반출구, #10 폐기물보관지점	
용수3길 15	
폐기물 보관지점 (용수리 668-16)	

별첨 1-4. 측정 위치도 (07월 16일, 용수리 556-25)



별첨1-4. 측정 위치도 (07월 16일, 폐기물보관지점)

위 치 도	
#1~#4 부지경계선, #5 위생설비, #6 작업장주변(실내), #7 작업장주변(실외), #8 음압기공기배출구, #9 폐기물반출구, #10 폐기물보관지점	
폐기물 보관지점 (용수리 668-16)	
폐기물 보관지점 (용수3길 15)	

별첨1-5. 측정 위치도 (07월 17일, 용수리 556-25)

위 치 도	
#1~#4 부지경계선, #5 위생설비, #6 작업장주변(실내), #7 작업장주변(실외), #8 음압기공기배출구, #9 폐기물반출구, #10 폐기물보관지점	
용수리 556-25 + 폐기물 보관지점 (용수3길 15)	
폐기물 보관지점 (용수리 668-16)	

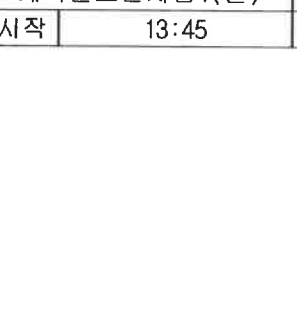
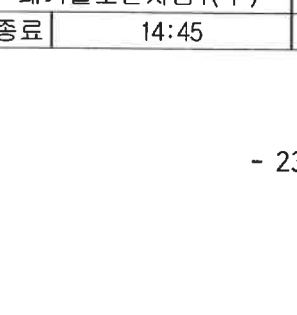
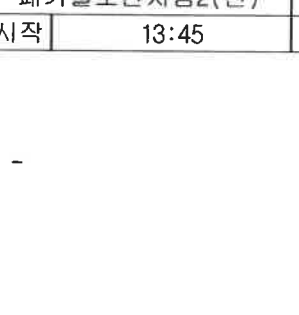
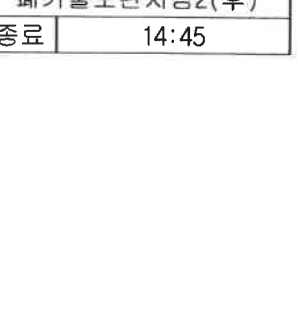
별첨1-6~8. 측정 위치도 (07월 18일 ~ 07월 20일, 폐기물보관지점)

위 치 도	
#1~#4 부지경계선, #5 위생설비, #6 작업장주변(실내), #7 작업장주변(실외), #8 음압기공기배출구, #9 폐기물반출구, #10 폐기물보관지점	
폐기물 보관지점 (용수리 668-16)	
폐기물 보관지점 (용수리 556-25, 용수3길 15)	

별첨2-1. 측정 사진 (07월 13일, 사전측정)

측 정 사 진							
							
부지경계선1(전)		부지경계선1(후)		부지경계선2(전)		부지경계선2(후)	
시작	09:05	종료	13:35	시작	09:05	종료	13:35
							
부지경계선3(전)		부지경계선3(후)		부지경계선4(전)		부지경계선4(후)	
시작	09:05	종료	13:35	시작	09:05	종료	13:35

별첨2-2. 측정 사진 (07월 14일, 용수리668-16)

측 정 사 진			
			
부지경계선1(전)		부지경계선1(후)	
시작	08:35	종료	13:05
			
부지경계선3(전)		부지경계선3(후)	
시작	08:35	종료	13:05
			
위생설비(전)		위생설비(후)	
시작	09:10	종료	10:10
			
폐기물보관지점1(전)		폐기물보관지점1(후)	
시작	13:45	종료	14:45
			
폐기물보관지점2(전)		폐기물보관지점2(후)	
시작	13:45	종료	14:45

별첨2-3. 측정 사진 (07월 15일, 용수3길 15)

측 정 사 진			
			
부지경계선1(전)		부지경계선1(후)	
시작	10:10	종료	14:40
			
부지경계선2(전)		부지경계선2(후)	
시작	10:10	종료	14:40
			
부지경계선3(전)		부지경계선3(후)	
시작	10:10	종료	14:40
			
부지경계선4(전)		부지경계선4(후)	
시작	10:10	종료	14:40
			
위생설비(전)		위생설비(후)	
시작	10:30	종료	11:30
			
작업장주변(전)		작업장주변(후)	
시작	10:25	종료	12:35
			
음압기공기배출구1,2(전)		음압기공기배출구1,2(후)	
시작	10:30	종료	11:30
			
폐기물반출구(전)		폐기물반출구(후)	
시작	13:10	종료	14:10

별첨2-3. 측정 사진 (07월 15일, 용수3길 15)

측 정 사 진							
							
폐기물보관지점1(전)		폐기물보관지점1(후)		폐기물보관지점2(전)		폐기물보관지점2(후)	
시작	12:30	종료	13:30	시작	12:30	종료	13:30
							
폐기물보관지점3(전)		폐기물보관지점3(후)		폐기물보관지점4(전)		폐기물보관지점4(후)	
시작	15:30	종료	16:30	시작	15:30	종료	16:30

별첨2-4. 측정 사진 (07월 16일, 용수리 556-25)

측 정 사 진							
							
부지경계선1(전)		부지경계선1(후)		부지경계선2(전)		부지경계선2(후)	
시작	09:00	종료	13:30	시작	09:00	종료	13:30
							
부지경계선3(전)		부지경계선3(후)		부지경계선4(전)		부지경계선4(후)	
시작	09:00	종료	13:30	시작	09:00	종료	13:30
							
위생설비(전)		위생설비(후)		작업장주변(전)		작업장주변(후)	
시작	09:20	종료	10:20	시작	09:15	종료	10:15
							
폐기물보관지점1(전)		폐기물보관지점1(후)		폐기물보관지점2(전)		폐기물보관지점2(후)	
시작	09:30	종료	10:30	시작	09:30	종료	10:30

별첨2-4. 측정 사진 (07월 16일, 용수리 556-25)

측 정 사 진							
							
폐기물보관지점3(전)		폐기물보관지점3(후)		폐기물보관지점4(전)		폐기물보관지점4(후)	
시작	10:50	종료	11:50	시작	10:50	종료	11:50
							
폐기물보관지점5(전)		폐기물보관지점5(후)		폐기물보관지점6(전)		폐기물보관지점6(후)	
시작	14:10	종료	15:10	시작	14:10	종료	15:10

별첨2-5. 측정 사진 (07월 17일, 용수리 556-25)

측 정 사 진			
			
부지경계선1(전)		부지경계선1(후)	
시작	09:05	종료	13:35
			
부지경계선2(전)		부지경계선2(후)	
시작	09:05	종료	13:35
			
부지경계선3(전)		부지경계선3(후)	
시작	09:05	종료	13:35
			
부지경계선4(전)		부지경계선4(후)	
시작	09:05	종료	13:35
			
위생설비(전)		위생설비(후)	
시작	09:25	종료	10:25
			
작업장주변(전)		작업장주변(후)	
시작	09:20	종료	11:30
			
폐기물보관지점1(전)		폐기물보관지점1(후)	
시작	10:30	종료	11:30
			
폐기물보관지점2(전)		폐기물보관지점2(후)	
시작	10:30	종료	11:30

별첨2-5. 측정 사진 (07월 17일, 용수리 556-25)

측 정 사 진							
							
폐기물보관지점3(전)		폐기물보관지점3(후)		폐기물보관지점4(전)		폐기물보관지점4(후)	
시작	10:10	종료	11:10	시작	10:10	종료	11:10
							
폐기물보관지점5(전)		폐기물보관지점5(후)		폐기물보관지점6(전)		폐기물보관지점6(후)	
시작	14:25	종료	15:25	시작	14:25	종료	15:25

별첨2-6. 측정 사진 (07월 18일, 폐기물보관지점)

측 정 사 진							
							
폐기물보관지점1(전)		폐기물보관지점1(후)		폐기물보관지점2(전)		폐기물보관지점2(후)	
시작	07:30	종료	08:30	시작	07:30	종료	08:30
							
폐기물보관지점3(전)		폐기물보관지점3(후)		폐기물보관지점4(전)		폐기물보관지점4(후)	
시작	07:30	종료	08:30	시작	07:30	종료	08:30
							
폐기물보관지점5(전)		폐기물보관지점5(후)		폐기물보관지점6(전)		폐기물보관지점6(후)	
시작	07:30	종료	08:30	시작	07:30	종료	08:30

별첨2-7. 측정 사진 (07월 18일, 폐기물보관지점)

측 정 사 진							
							
폐기물보관지점1(전)		폐기물보관지점1(후)		폐기물보관지점2(전)		폐기물보관지점2(후)	
시작	07:05	종료	08:05	시작	07:05	종료	08:05
							
폐기물보관지점3(전)		폐기물보관지점3(후)		폐기물보관지점4(전)		폐기물보관지점4(후)	
시작	07:05	종료	08:05	시작	07:05	종료	08:05
							
폐기물보관지점5(전)		폐기물보관지점5(후)		폐기물보관지점6(전)		폐기물보관지점6(후)	
시작	07:05	종료	08:05	시작	07:05	종료	08:05

별첨2-8. 측정 사진 (07월 18일, 폐기물보관지점)

측 정 사 진							
							
폐기물보관지점1(전)		폐기물보관지점1(후)		폐기물보관지점2(전)		폐기물보관지점2(후)	
시작	07:10	종료	08:10	시작	07:10	종료	08:10
							
폐기물보관지점3(전)		폐기물보관지점3(후)		폐기물보관지점4(전)		폐기물보관지점4(후)	
시작	07:10	종료	08:10	시작	07:10	종료	08:10
							
폐기물보관지점5(전)		폐기물보관지점5(후)		폐기물보관지점6(전)		폐기물보관지점6(후)	
시작	07:10	종료	08:10	시작	07:10	종료	08:10