

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제출인	상호(대표자) (유한)남지건설	사업자등록번호 407-81-09477		
	주소 전북 남원시 오들2길 13 2호 (도통동, 남지건설) (562-2번지 남지건설 2호)			
건축물	건물명(공사명) 군산대학교 해양대 2호관외 2구역 석면철거공사	위치 전라북도 군산시 대학로 558 군산대학교 (미룡동 290-2) (미룡동 290-2)		
	연면적(㎡)	작업기간 : 2019.01.25. ~ 2019.02.25.		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] - 554.16㎡			
측정기관	대표자 고강영	사업자등록번호 410-86-24557		
	주소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아쌤환경연구원			
측정 일시	2019년 01월 27일 (1일간)			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면
	뒷면 별첨			

측정 지점 위치(도식도)

뒷면 별첨

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

2019 년 01 월 28 일

제출인 (유한)남지건설 대표자 박영선 (서명 또는 인)



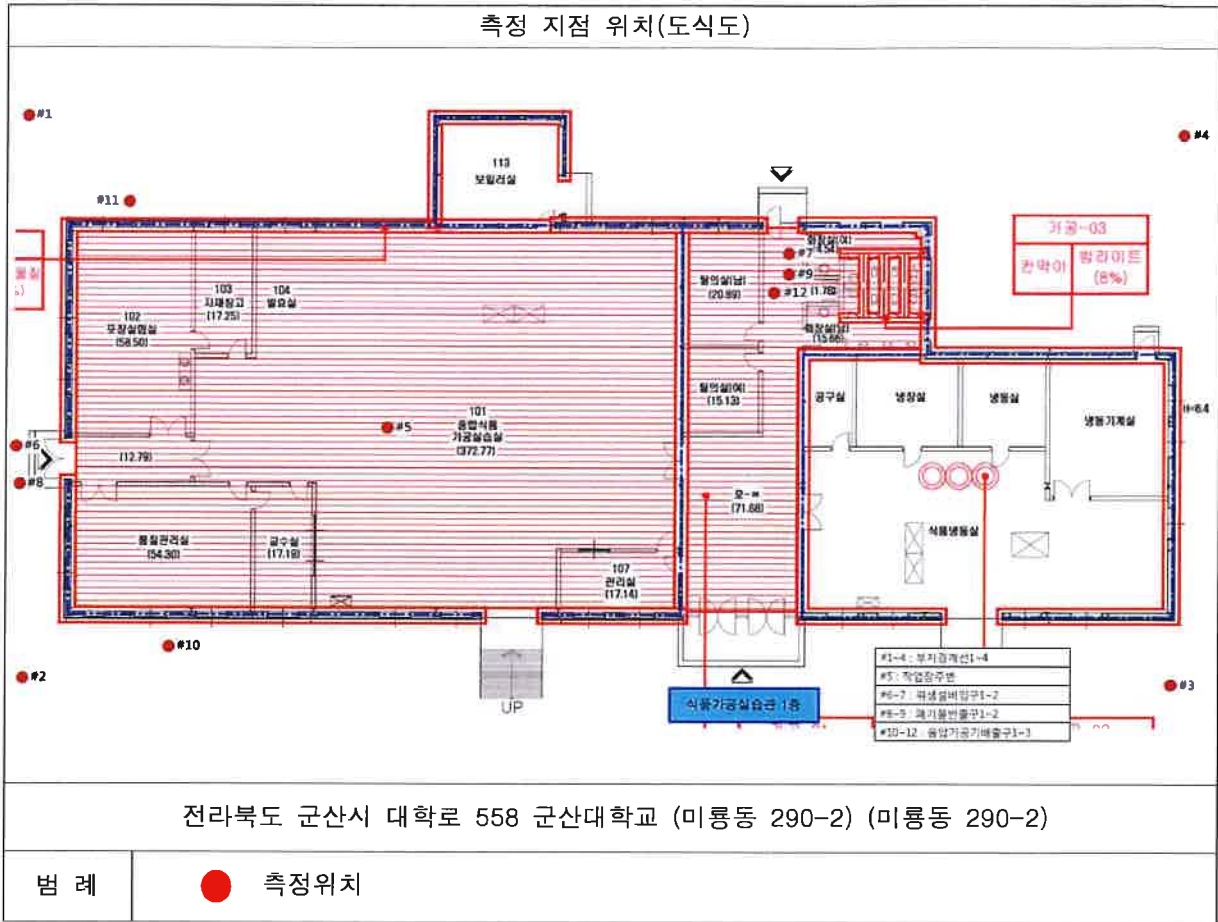
전라북도 군산시청 귀하

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

1-1. 측정 결과

측정 일시	2019년 01월 27일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0016	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0018	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0022	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0024	-	기준치미만
	5	작업장주변	0.0041	-	기준치미만
	6	위생설비입구1	0.0033	-	기준치미만
	7	위생설비입구2	0.0036	-	기준치미만
	8	폐기물반출구1	0.0049	-	기준치미만
	9	폐기물반출구2	0.0040	-	기준치미만
	10	음압기공기배출구1	0.0049	-	기준치미만
	11	음압기공기배출구2	0.0045	-	기준치미만
	12	음압기공기배출구3	0.0057	-	기준치미만

2-1. 측정 지점 위치(도식도)



측정사진





썬아쌔 환경연구원

측정내용: 석면비산정도측정
측정일시: 2019년 01월 27일
의뢰기관: (유한)남지건설
분석기관: 썬아쌔 환경연구원
측정장소: 전라북도 군산시 대학로 558 군산대학교 (미룡동 290-2)

시료정보

시료번호: #1 ~ #12
시료접수일: 2019.01.27
체기량(L): 400~2,400
필터지름(mm): 25

분석정보

분석법: NMAM 7400, A rule
레티클: Walton Beckett 그레티클
현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)
W-B 그레티클의 계수면적: 0.00785mm²
유효시료채취면적: 385mm²



분석자명: 고강영

분석일자: 2019.01.27

시료 분석 결과 (뒷면 별첨)

시료 분석 결과

Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/㎡ ¹	Fibers/cc	기준치초과여부
#1	부지경계선1	10.110	240	2,426	8	100	10.1860	0.0016	미만
#2	부지경계선2	10.135	240	2,432	9	100	11.4593	0.0018	미만
#3	부지경계선3	10.065	240	2,416	11	100	14.0058	0.0022	미만
#4	부지경계선4	10.030	240	2,407	12	100	15.2790	0.0024	미만
#5	작업장주변	10.085	120	1,210	10	100	12.7325	0.0041	미만
#6	위생설비입구1	10.055	40	402	8	300	3.3953	0.0033	미만
#7	위생설비입구2	10.090	40	404	9	300	3.8198	0.0036	미만
#8	폐기물반출구1	10.010	40	400	12	300	5.0930	0.0049	미만
#9	폐기물반출구2	10.110	40	404	10	300	4.2442	0.0040	미만
#10	음압기공기배출구1	10.100	40	404	12	300	5.0930	0.0049	미만
#11	음압기공기배출구2	10.055	40	402	11	300	4.6686	0.0045	미만
#12	음압기공기배출구3	10.025	40	401	14	300	5.9418	0.0057	미만
B1	-				0	100			
B2	-				0	100			

작업 후 측정 결과

*석면농도기준(석면안전관리법 시행령 제38조(석면농도기준) : 0.01개/cc)

※ 이 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일			
제출인	상호(대표자) (유한)남지건설	사업자등록번호 407-81-09477		
	주소 전북 남원시 오들2길 13 2호 (도통동, 남지건설) (562-2번지 남지건설 2호)			
건축물	건물명(공사명) 군산대학교 해양대 2호관외 2구역 석면철거공사	위치 전라북도 군산시 대학로 558 군산대학교 (미룡동 290-2) (미룡동 290-2)		
	연면적(㎡)	작업기간 : 2019.01.25. ~ 2019.02.25.		
	석면건축자재 [길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] - 554.16㎡			
측정기관	대표자 고강영	사업자등록번호 410-86-24557		
	주 소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아쌤 환경연구원			
측정 일시	2019년 01월 26일 (1일간)			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면
	뒷면 별첨			

측정 지점 위치(도식도)

뒷면 별첨

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

2019 년 01 월 28 일

제출인 (유한)남지건설 대표자 박 영 선 (서명 또는 인)



전라북도 군산시청 귀하

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

1-1. 측정 결과

측정 일시	2019년 01월 26일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0020	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0020	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0018	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0016	-	기준치미만
	5	작업장주변1	0.0036	-	기준치미만
	6	작업장주변2	0.0033	-	기준치미만
	7	위생설비입구1	0.0036	-	기준치미만
	8	위생설비입구2	0.0045	-	기준치미만
	9	위생설비입구3	0.0048	-	기준치미만
	10	폐기물반출구1	0.0040	-	기준치미만
	11	폐기물반출구2	0.0033	-	기준치미만
	12	폐기물반출구3	0.0037	-	기준치미만
	13	음압기공기배출구1	0.0049	-	기준치미만
	14	음압기공기배출구2	0.0044	-	기준치미만
	15	음압기공기배출구3	0.0040	-	기준치미만
	16	음압기공기배출구4	0.0048	-	기준치미만

2-1. 측정 지점 위치(도식도)



측정사진

			
<부지경계선1>	<부지경계선2>	<부지경계선3>	<부지경계선4>
			
<작업장주변1>	<작업장주변2>	<위생설비입구1>	<위생설비입구2>
			
<위생설비입구3>	<폐기물반출구1>	<폐기물반출구2>	<폐기물반출구3>
			
<음압기공기배출구1>	<음압기공기배출구2>	<음압기공기배출구3>	<음압기공기배출구4>



㈜아셈 환경연구원

측정내용: 석면비산정도측정
측정일시: 2019년 01월 26일
의뢰기관: (유한)남지건설
분석기관: ㈜아셈환경연구원
측정장소: 전라북도 군산시 대학로 558 군산대학교 (미룡동 290-2)

시료정보

시료번호: #1 ~ #16
시료접수일: 2019.01.26
채기량(L): 400~2,400
필터지름(mm): 25

분석정보

분석법: NMAM 7400, A rule
레티클: Walton Beckett 그레티클
현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)
W-B 그레티클의 계수면적: 0.00785mm²
유효시료채취면적: 385mm²



분석자명: 고강영

분석일자: 2019.01.26

시료 분석 결과 (뒷면 별첨)

시료 분석 결과

Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/mm ³	Fibers/cc	기준치 초과 여부
#1	부지경계선1	10.110	240	2,426	10	100	12.7325	0.0020	미만
#2	부지경계선2	10.135	240	2,432	10	100	12.7325	0.0020	미만
#3	부지경계선3	10.065	240	2,416	9	100	11.4593	0.0018	미만
#4	부지경계선4	10.030	240	2,407	8	100	10.1860	0.0016	미만
#5	작업장 주변1	10.085	120	1,210	9	100	11.4593	0.0036	미만
#6	작업장 주변2	10.055	120	1,207	8	100	10.1860	0.0033	미만
#7	위생설비입구1	10.090	40	404	9	300	3.8198	0.0036	미만
#8	위생설비입구2	10.010	40	400	11	300	4.6686	0.0045	미만
#9	위생설비입구3	10.110	40	404	12	300	5.0930	0.0048	미만
#10	폐기물반출구1	10.100	40	404	10	300	4.2442	0.0040	미만
#11	폐기물반출구2	10.055	40	402	8	300	3.3953	0.0033	미만
#12	폐기물반출구3	10.025	40	401	9	300	3.8198	0.0037	미만
#13	음압기공기배출구1	10.095	40	404	12	300	5.0930	0.0049	미만
#14	음압기공기배출구2	10.105	40	404	11	300	4.6686	0.0044	미만
#15	음압기공기배출구3	10.095	40	404	10	300	4.2442	0.0040	미만
#16	음압기공기배출구4	10.115	40	405	12	300	5.0930	0.0048	미만
B1	-				0	100			
B2	-				0	100			

작업 후 측정 결과

*석면농도기준(석면안전관리법 시행령 제38조(석면농도기준) : 0.01개/cc)

※ 이 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.