

접수번호: 114573  
**석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서**

접수일시 2014. 08. 12. 15:28

처리기한 접수번호 2014. 08. 13. 09:28

처리과 기록물 등록번호	상호(대표자)	사업자등록번호
제출인 28670	(유)베테랑건설	
	주소	
	전북 전주시 완산구 전라감영로 7(다가동2가)	

건 축 물	건물명	위치
	연면적(m <sup>2</sup> )	전라북도 군산시 구암3.1로 181
	석면건축자재[길이(m)·면적(m <sup>2</sup> )·부피(m <sup>3</sup> )]	작업기간 : 2014년 08월 05일 ~ 2014년 09월 05일
		4,206.2 m <sup>3</sup> (필요 시 별지 첨부)

측정기관	대표자 고강영	사업자등록번호 410-86-24557
	주소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F	

측정 일시	2014년 08월 09일
-------	---------------

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.

2014 년 8 월 일

제출인 ((유)베테랑건설 대표자 김 성 진 (서명 또는 인))

군 산 시 장 귀하



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

1-1. 측정 결과

측정 일시	2014년 08월 09일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0012	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0014	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0012	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0010	-	기준치미만
	5	위생설비입구	0.0020	-	기준치미만
	6	음압기공기배출구1	0.0024	-	기준치미만
	7	음압기공기배출구2	0.0020	-	기준치미만
	8	폐기물 반출구	0.0024	-	기준치미만
	9	폐기물 보관지점	0.0016	-	기준치미만





㈜아셈석면환경연구원

측정내용: 석면비산정도측정  
측정일시: 2014년08월 09일  
의뢰기관: (유)베테랑건설  
분석기관: ㈜아셈석면환경연구원  
측정장소: 전라북도 군산시 구암3.1로 181

시료정보

시료번호: #1 ~ #9  
시료접수일: 2014.08.09  
채기량(L): 405~2,400  
필터지름(mm): 25

분석일자: 2014.08.09

분석정보

분석법: NMAM 7400, A rule  
레티클: Walton Beckett 그레티클  
현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i  
유효시료채취면적: 385mm<sup>2</sup>



분석자명: 고강영

시료 분석 결과(숫자 별첨)

시료 분석 결과

Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/cc	기준치초과여부
#1	부지경계선1	13.50	178	2400	6	100	0.0012	미만
#2	부지경계선2	13.50	178	2400	7	100	0.0014	미만
#3	부지경계선3	13.50	178	2400	6	100	0.0012	미만
#4	부지경계선4	13.50	178	2400	5	100	0.0010	미만
#5	위생설비임구	13.50	30	405	5	300	0.0020	미만
#6	음압기공기배출구1	13.50	30	405	6	300	0.0024	미만
#7	음압기공기배출구2	13.50	30	405	5	300	0.0020	미만
#8	폐기물 반출구	13.50	30	405	6	300	0.0024	미만
#9	폐기물 보관지점	13.50	30	405	4	300	0.0016	미만

석면비산정도  
추정 결과

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

※ 이 분석결과는 범칙인 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.

민원서류

접수번호: 114 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수일: 2014. 08. 12. 15:21

처리기한: 접수번호 2014. 08. 13. 09:21

처리과 기록물 등록번호	상호(대표자) (유)베테랑건설	사업자등록번호
제출인 28628	주소 전북 전주시 완산구 전라감영로 7(다가동2가)	

건축물	건물명	위치
	연면적(m <sup>2</sup> )	전라북도 군산시 구암3.1로 181
	석면건축자재[길이(m)·면적(m <sup>2</sup> )·부피(m <sup>3</sup> )]	작업기간 : 2014년 08월 05일 ~ 2014년 09월 05일
		4,206.2 m <sup>2</sup> (필요 시 별지 첨부)

측정기관	대표자 고강영	사업자등록번호 410-86-24557
	주소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F	

측정 일시	2014년 08월 10일
-------	---------------

	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면
측정 결과	뒷면 별첨			

측정 지점 위치(도식도)

뒷면 별첨

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

2014년 8월 일

제출인 ((유)베테랑건설 대표자 김성진(서명 또는 인))



군산시장 귀하

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

1-1. 측정 결과

측정 일시	2014년 08월 10일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0012	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0012	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0010	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0012	-	기준치미만
	5	위생설비입구1	0.0020	-	기준치미만
	6	위생설비입구2	0.0024	-	기준치미만
	7	음압기공기배출구1	0.0020	-	기준치미만
	8	음압기공기배출구2	0.0020	-	기준치미만
	9	폐기물 반출구1	0.0020	-	기준치미만
	10	폐기물 반출구2	0.0024	-	기준치미만
	11	폐기물 보관지점	0.0016	-	기준치미만

## 2-1. 측정 지점 위치(도식도)



## 측정 사진





(주)아셈 석면환경연구원

측정내용: 석면비산정도 측정  
측정일시: 2014년08월 10일  
의뢰기관: (유)베티랑건설  
분석기관: (주)아셈 석면환경연구원  
측정장소: 전라북도 군산시 구암3.1로 181

시료정보

시료번호: #1 ~ #11  
시료접수일: 2014.08.10  
채기량(L): 405~2,400  
필터지름(mm): 25

분석일자: 2014.08.10

분석정보

분석법: NMAM 7400, A rule  
레티클: Walton Beckett 그래티클  
현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i  
W-B 그래티클의 계수면적: 0.00785mm<sup>2</sup>  
유호시료채취면적: 385mm<sup>2</sup>

분석자명: 고강영



시료 분석 결과(뒷면 별첨)

시료 분석 결과

Sample no.	Location	Flow(Qpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/cc	기준치 초과 여부
#1	부지경계선1	13.50	178	2400	6	100	0.0012	미만
#2	부지경계선2	13.50	178	2400	6	100	0.0012	미만
#3	부지경계선3	13.50	178	2400	5	100	0.0010	미만
#4	부지경계선4	13.50	178	2400	6	100	0.0012	미만
#5	위생설비입구1	13.50	30	405	5	300	0.0020	미만
#6	위생설비입구2	13.50	30	405	6	300	0.0024	미만
#7	음압기공기배출구1	13.50	30	405	5	300	0.0020	미만
#8	음압기공기배출구2	13.50	30	405	5	300	0.0020	미만
#9	폐기물 반출구1	13.50	30	405	5	300	0.0020	미만
#10	폐기물 반출구2	13.50	30	405	6	300	0.0024	미만
#11	폐기물 보관지점	13.50	30	405	4	300	0.0016	미만

석면비산정도  
측정 결과

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

※ 이 분석결과와는 별적인 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.

**민원서류**

접수번호: **114-541** **석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서**

접수일시: **2014. 08. 12. 15:41**

접수번호: \_\_\_\_\_ 접수일: \_\_\_\_\_

처리기한: **2014. 08. 17. 09:00**  
 상호(대표자): \_\_\_\_\_ 사업자등록번호: \_\_\_\_\_  
 (유)베테랑건설

제출인: **28629**  
 주소: 전북 전주시 완산구 전라감영로 7(다가동2가)

건 축 물	건물명	위치
	연면적(m <sup>2</sup> )	전라북도 군산시 구암3.1로 181
	석면건축자재[길이(m)·면적(m <sup>2</sup> )·부피(m <sup>3</sup> )]	작업기간 : 2014년 08월 05일 ~ 2014년 09월 05일
		4,206.2 m <sup>3</sup> (필요 시 별지 첨부)

측정기관	대표자 고강영	사업자등록번호 410-86-24557
	주 소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F	

측정 일시 2014년 08월 11일

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.

2014 년 **8** 월 일

제출인 ((유)베테랑건설 대표자 **고강영** (서명 또는 인))

군 산 시 장 귀하



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

1-1. 측정 결과

측정 일시	2014년 08월 11일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0010	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0012	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0012	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0010	-	기준치미만
	5	위생설비입구1	0.0024	-	기준치미만
	6	위생설비입구2	0.0024	-	기준치미만
	7	음압기공기배출구1	0.0024	-	기준치미만
	8	음압기공기배출구2	0.0020	-	기준치미만
	9	폐기물 반출구1	0.0024	-	기준치미만
	10	폐기물 반출구2	0.0020	-	기준치미만
	11	폐기물 보관지점	0.0016	-	기준치미만

## 2-1. 측정 지점 위치(도식도)



## 측정 사진





㈜아셈석면환경연구원

측정내용: 석면비산정도 측정  
측정일시: 2014년08월 11일  
의뢰기관: (유)베테랑건설  
분석기관: ㈜아셈석면환경연구원  
측정장소: 전라북도 군산시 구암3.1로 181

시료정보

시료번호: #1 ~ #11  
시료접수일: 2014.08.11  
채기량(L): 405~2,400  
필터지름(mm): 25

분석일자: 2014.08.11

분석정보

분석법: NMAM 7400, A rule  
레티클: Walton Beckett 그레티클  
현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i  
W-B 그레티클의 계수면적: 0.00785mm<sup>2</sup>  
유효시료채취면적: 385mm<sup>2</sup>



분석자명: 고강영

시료 분석 결과(뒷면 별첨)

시험 분석 결과

Sample no.	Location	Flow(Qpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/cc	기준치 초과 여부
#1	부지경계선1	13.50	178	2400	5	100	0.0010	미만
#2	부지경계선2	13.50	178	2400	6	100	0.0012	미만
#3	부지경계선3	13.50	178	2400	6	100	0.0012	미만
#4	부지경계선4	13.50	178	2400	5	100	0.0010	미만
#5	위생설비입구1	13.50	30	405	6	300	0.0024	미만
#6	위생설비입구2	13.50	30	405	6	300	0.0024	미만
#7	음압기 공기배출구1	13.50	30	405	6	300	0.0024	미만
#8	음압기 공기배출구2	13.50	30	405	5	300	0.0020	미만
#9	폐기물 반출구1	13.50	30	405	6	300	0.0024	미만
#10	폐기물 반출구2	13.50	30	405	5	300	0.0020	미만
#11	폐기물 보관지점	13.50	30	405	4	300	0.0016	미만

석면비산정도  
측정 결과

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

※ 이 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

※ 본 시험은 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.