

창선중학교 별관 교실천장 철거 및 사택지붕 철거공사 석면비산정도 측정보고서

대한(비산)-200005



2020. 01



(주)대한석면기술원

경상남도 진주시 동진로 115

TEL)055_755_3348 / FAX)055_763_3435

[별첨 1]

1.1 측정 결과

<h2 style="text-align: center;">석면비산정도 측정 결과서</h2>						
의뢰기관(자)	남해 창선중학교					
측 정 일	20. 01. 05	분석일	20. 01. 05			
측 정 장 소	남해 창선중학교 별관	측정자	이OO			
분석방법	위상차현미경법	분석자	박OO			
<p>시험 의뢰한 결과는 다음과 같습니다.</p>						
시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	부지경계선	SARA5100/1	10	10:40~14:40	0.001	-
#2	부지경계선	SARA5100/1	10	10:43~14:43	0.003	-
#3	부지경계선	SARA5100/1	10	10:45~14:45	0.001	-
#4	부지경계선	SARA5100/1	10	10:48~14:48	0.002	-
#5	위생설비입구	SARA5100/1	10	10:50~11:30	0.004	-
#6	음압기	SARA5100/1	10	10:53~11:33	0.006	-
#7	음압기	SARA5100/1	10	10:56~11:36	0.008	-
#8	음압기	SARA5100/1	10	10:58~11:38	0.004	-
#9	음압기	SARA5100/1	10	11:00~11:40	0.004	-
#10	음압기	SARA5100/1	10	11:02~11:42	0.006	-
종합 의견	기준이하					
<p>상기 검사 결과는 위상차현미경을 이용한 공기 중 석면농도 측정 분석 결과입니다.</p>						
<p>(주)대한석면기술원 대표이사 </p>						
측정자	이OO	분석자	박OO	책임자	김OO	
<p>협조자 우편 52787 진주시 동진로 115 (주)대한석면기술원 / 홈페이지 www.daehanait.com 전화 (055)755-3348 팩스 (055)763-3435 / E-mail daehan3348@hanmail.net</p>						

석면비산정도 측정 결과서

의뢰기관(자)	남해 창선중학교		
측 정 일	20. 01. 05	분석일	20. 01. 05
측 정 장 소	남해 창선중학교 별관	측정자	이OO
분석방법	위상차현미경법	분석자	박OO

시험 의뢰한 결과는 다음과 같습니다.

시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#11	음압기	SARA5100/1	10	11:05~11:45	0.005	-
#12	음압기	SARA5100/1	10	11:08~11:48	0.004	-
#13	폐기물보관지점	SARA5100/1	10	15:30~16:10	0.002	-
#14	폐기물반출구	SARA5100/1	10	15:30~16:10	0.002	-
#15	부지경계선	SARA5100/1	10	11:15~15:15	0.002	-
#16	부지경계선	SARA5100/1	10	11:17~15:17	0.004	-
#17	부지경계선	SARA5100/1	10	11:30~15:30	0.002	-
#18	부지경계선	SARA5100/1	10	11:32~15:32	0.003	-
	이	하	여	백		

종합
의견

기준이하

상기 검사 결과는 위상차현미경을 이용한 공기 중 석면농도 측정 분석 결과입니다.

(주)대한석면기술원 대표이사



측정자 이OO 분석자 박OO 책임자 김OO

협조자

우편 52787 진주시 동진로 115 (주)대한석면기술원 / 홈페이지 www.daehanait.com
전화 (055)755-3348 팩스 (055)763-3435 / E-mail daehan3348@hanmail.net

석면비산정도 측정 결과서

의뢰기관(자)	남해 창선중학교		
측 정 일	20. 01. 06	분석일	20. 01. 06
측 정 장 소	남해 창선중학교 별관	측정자	이OO
분석방법	위상차현미경법	분석자	박OO

시험 의뢰한 결과는 다음과 같습니다.

시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	부지경계선	SARA5100/1	10	10:30~14:30	0.002	-
#2	부지경계선	SARA5100/1	10	10:32~14:32	0.002	-
#3	부지경계선	SARA5100/1	10	10:35~14:35	0.003	-
#4	부지경계선	SARA5100/1	10	10:37~14:37	0.001	-
#5	위생설비입구	SARA5100/1	10	10:40~11:20	0.003	-
#6	음압기	SARA5100/1	10	10:42~11:22	0.005	-
#7	음압기	SARA5100/1	10	10:45~11:25	0.007	-
#8	음압기	SARA5100/1	10	10:48~11:28	0.006	-
#9	음압기	SARA5100/1	10	10:50~11:30	0.005	-
#10	음압기	SARA5100/1	10	10:52~11:32	0.005	-
종합 의견	기준이하					

상기 검사 결과는 위상차현미경을 이용한 공기 중 석면농도 측정 분석 결과입니다.

(주)대한석면기술원 대표이사



측정자 이OO 분석자 박OO 책임자 김OO

협조자

우편 52787 진주시 동진로 115 (주)대한석면기술원 / 홈페이지 www.daehanait.com
전화 (055)755-3348 팩스 (055)763-3435 / E-mail daehan3348@hanmail.net

석면비산정도 측정 결과서

의뢰기관(자)	남해 창선중학교		
측 정 일	20. 01. 06	분석일	20. 01. 06
측 정 장 소	남해 창선중학교 별관	측정자	이OO
분석방법	위상차현미경법	분석자	박OO

시험 의뢰한 결과는 다음과 같습니다.

시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#11	음압기	SARA5100/1	10	10:55~11:35	0.003	-
#12	폐기물보관지점	SARA5100/1	10	17:30~18:10	0.002	-
#13	폐기물반출구	SARA5100/1	10	17:30~18:10	0.003	-
#14	부지경계선	SARA5100/1	10	11:10~15:10	0.003	-
#15	부지경계선	SARA5100/1	10	11:12~15:12	0.001	-
#16	부지경계선	SARA5100/1	10	11:15~15:15	0.002	-
#17	부지경계선	SARA5100/1	10	11:18~15:18	0.003	-
	이	하	여	백		

종합
의견 기준이하

상기 검사 결과는 위상차현미경을 이용한 공기 중 석면농도 측정 분석 결과입니다.

(주)대한석면기술원 대표이사



측정자 이OO 분석자 박OO 책임자 김OO

협조자

우편 52787 진주시 동진로 115 (주)대한석면기술원 / 홈페이지 www.daehanait.com
전화 (055)755-3348 팩스 (055)763-3435 / E-mail daehan3348@hanmail.net

석면비산정도 측정 결과서

의뢰기관(자)	남해 창선중학교		
측 정 일	20. 01. 07	분석일	20. 01. 07
측 정 장 소	남해 창선중학교 별관	측정자	이OO
분석방법	위상차현미경법	분석자	박OO

시험 의뢰한 결과는 다음과 같습니다.

시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	부지경계선	SARA5100/1	10	10:30~14:30	0.001	-
#2	부지경계선	SARA5100/1	10	10:33~14:33	0.001	-
#3	부지경계선	SARA5100/1	10	10:35~14:35	0.001	-
#4	부지경계선	SARA5100/1	10	10:38~14:38	0.001	-
#5	위생설비입구	SARA5100/1	10	10:44~11:24	0.001	-
#6	폐기물반출	SARA5100/1	10	10:47~11:27	0.001	-
#7	폐기물보관지점	SARA5100/1	10	10:50~11:30	0.002	-
	이	하	여	백		

종합
의견

상기 검사 결과는 위상차현미경을 이용한 공기 중 석면농도 측정 분석 결과입니다.

(주)대한석면기술원 대표이사



측정자 이OO 분석자 박OO 책임자 김OO

협조자

우편 52787 진주시 동진로 115 (주)대한석면기술원 / 홈페이지 www.daehanait.com

전화 (055)755-3348 팩스 (055)763-3435 / E-mail daehan3348@hanmail.net

석면비산정도 측정 결과서

의뢰기관(자)	남해 창선중학교		
측 정 일	20. 01. 08	분석일	20. 01. 08
측 정 장 소	남해 창선중학교 별관	측정자	이OO
분석방법	위상차현미경법	분석자	박OO

시험 의뢰한 결과는 다음과 같습니다.

시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	부지경계선	SARA5100/1	10	08:00~12:00	0.001	-
#2	부지경계선	SARA5100/1	10	08:05~12:05	0.002	-
#3	부지경계선	SARA5100/1	10	08:08~12:08	0.002	-
#4	부지경계선	SARA5100/1	10	08:10~12:10	0.002	-
#5	폐기물반출구	SARA5100/1	10	08:30~09:10	0.004	-
	이	하	여	백		
종합 의견	기준이하					

상기 검사 결과는 위상차현미경을 이용한 공기 중 석면농도 측정 분석 결과입니다.

(주)대한석면기술원 대표이사



측정자 이OO 분석자 박OO 책임자 김OO

협조자

우편 52787 진주시 동진로 115 (주)대한석면기술원 / 홈페이지 www.daehanait.com
전화 (055)755-3348 팩스 (055)763-3435 / E-mail daehan3348@hanmail.net

1.2 의견

창선중학교 별관 건축물의 석면 해체·제거 작업이 이루어진 2020년 01월 05일 ~ 2020년 01월 08일(4일) 부지경계선, 위생설비입구, 음압기, 폐기물반출구, 폐기물보관지점에서 총 47개 시료를 채취하여 분석한 결과 석면배출허용기준 ($0.01\text{개}/\text{cm}^3$) 이하로 나타났다.





구분	사진		사진설명
부지경계선			기준이하 측정일 (20 . 01. 06.)
	비산측정 시작 10:30	비산측정 종료 14:30	
부지경계선			기준이하 측정일 (20 . 01. 06.)
	비산측정 시작 10:32	비산측정 종료 14:32	
부지경계선			기준이하 측정일 (20 . 01. 06.)
	비산측정 시작 10:35	비산측정 종료 14:35	
부지경계선			기준이하 측정일 (20 . 01. 06.)
	비산측정 시작 10:37	비산측정 종료 14:37	
위생설비			기준이하 측정일 (20 . 01. 06.)
	비산측정 시작 10:40	비산측정 종료 11:20	











구분	사진		사진설명
음압기			기준이하
	비산측정 시작 10:42	비산측정 종료 11:22	
음압기			기준이하
	비산측정 시작 10:45	비산측정 종료 11:25	
음압기			기준이하
	비산측정 시작 10:48	비산측정 종료 11:28	
음압기			기준이하
	비산측정 시작 10:50	비산측정 종료 11:30	
음압기			기준이하
	비산측정 시작 10:52	비산측정 종료 11:32	

구분	사진		사진설명
음압기			기준이하 측정일 (20 . 01. 06.)
	비산측정 시작 10:55	비산측정 종료 11:35	
폐기물 보관지점			기준이하 측정일 (20 . 01. 06.)
	비산측정 시작 17:30	비산측정 종료 18:10	
폐기물 반출구			기준이하 측정일 (20 . 01. 06.)
	비산측정 시작 17:32	비산측정 종료 18:12	
부지경계선			기준이하 측정일 (20 . 01. 06.)
	비산측정 시작 11:10	비산측정 종료 15:10	
부지경계선			기준이하 측정일 (20 . 01. 06.)
	비산측정 시작 11:12	비산측정 종료 15:12	

부지경계선			기준이하
	비산측정 시작 11:15	비산측정 종료 15:15	측정일 (20 . 01. 06.)
부지경계선			기준이하
	비산측정 시작 11:18	비산측정 종료 15:18	측정일 (20 . 01. 06.)

구분	사진		사진설명
부지경계선			기준이하
	비산측정 시작 10:30	비산측정 종료 14:30	측정일 (20 . 01. 07.)
부지경계선			기준이하
	비산측정 시작 10:33	비산측정 종료 14:33	측정일 (20 . 01. 07.)
부지경계선			기준이하
	비산측정 시작 10:35	비산측정 종료 14:35	측정일 (20 . 01. 07.)
부지경계선			기준이하
	비산측정 시작 10:38	비산측정 종료 14:38	측정일 (20 . 01. 07.)
위생설비 입구			기준이하
	비산측정 시작 10:44	비산측정 종료 11:24	측정일 (20 . 01. 07.)

구분	사진		사진설명
폐기물 반출구			기준이하
	비산측정 시작 10:47	비산측정 종료 11:27	측정일 (20 . 01. 07.)
폐기물 보관지점			기준이하
	비산측정 시작 10:50	비산측정 종료 11:30	측정일 (20 . 01. 07.)

구분	사진		사진설명
부지경계선			기준이하
	비산측정 시작 08:00	비산측정 종료 12:00	측정일 (20 . 01. 08.)
부지경계선			기준이하
	비산측정 시작 08:05	비산측정 종료 12:05	측정일 (20 . 01. 08.)
부지경계선			기준이하
	비산측정 시작 08:08	비산측정 종료 12:08	측정일 (20 . 01. 08.)
부지경계선			기준이하
	비산측정 시작 08:10	비산측정 종료 12:10	측정일 (20 . 01. 08.)
폐기물 반출구			기준이하
	비산측정 시작 08:30	비산측정 종료 09:10	측정일 (20 . 01. 08.)