

아림고등학교 석면천장재철거 석면농도측정용역
석면비산정도 측정보고서

2009-33(비산)



2020. 12










(주)제이에스환경컨설팅
경상남도 진주시 동부로 169번길 12, B1202호
TEL)055-795-1422 / FAX)070-7543-7042

[별첨 1] 측정결과

석면비산정도 측정 결과서						
의뢰기관(자)	경상남도거창교육지원청					
측 정 일	2020. 12. 25	분석일	2020. 12. 25			
측 정 장 소	거창아림고등학교	측정자	김정희, 박현주			
분석방법	위상차현미경법	분석자	박성제			
시험 의뢰한 결과는 다음과 같습니다.						
시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	부지경계선	KMS-5100/1	10.71	10:00~14:00	0.001개/cm ³	-
#2	부지경계선	KMS-5100/1	10.69	10:02~14:02	0.001개/cm ³	-
#3	부지경계선	KMS-5100/1	10.93	10:07~14:07	0.001개/cm ³	-
#4	부지경계선	KMS-5100/1	10.96	10:10~14:10	0.001개/cm ³	-
#5	위생설비입구	KMS-5100/1	10.79	10:13~10:53	0.001개/cm ³	-
#6	위생설비입구	KMS-5100/1	10.91	10:16~10:56	0.001개/cm ³	-
#7	위생설비입구	KMS-5100/1	10.94	10:18~10:58	0.001개/cm ³	-
#8	위생설비입구	KMS-5100/1	10.88	10:22~11:02	0.001개/cm ³	-
#9	위생설비입구	KMS-5100/1	10.83	10:24~11:04	0.002개/cm ³	-
#10	음압기	KMS-5100/1	10.69	10:26~11:06	0.004개/cm ³	-
종합 의견	기준치이하					
<p>상기 검사 결과는 위상차현미경을 이용한 공기 중 석면농도 측정 분석 결과입니다.</p> <p style="text-align: center;">(주)제이에스환경컨설팅 대표이사 </p>						
측정자	김정희, 박현주	분석자	박성제	책임자	김정희	
협조자						
우편	52818 진주시 동부로169번길 12, (충무공동, 윈스타워) B1202 (주)제이에스환경컨설팅					
전화	(055)795-1422		팩스 (070)7543-7042		E-mail js01740@hanmail.net	

[별첨 2] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 10:00	종료 14:10	통보 익일
투입장비	종류 에어샘플러	수량 18	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참고)		
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
1.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 12월 25일
2.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 12월 25일
3.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 12월 25일
4.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 12월 25일
5.위생설비 입구			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 12월 25일

6. 위생설비 입구			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 12월 25일</p>
7. 위생설비 입구			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 12월 25일</p>
8. 위생설비 입구			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 12월 25일</p>
9. 위생설비 입구			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 12월 25일</p>
10. 음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 12월 25일</p>
11. 음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 12월 25일</p>
12. 음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 12월 25일</p>

13.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 12월 25일</p>
14.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 12월 25일</p>
15.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 12월 25일</p>
16.폐기물반출구			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 12월 25일</p>
17.폐기물보관지점			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 12월 25일</p>
18.폐기물보관지점			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 12월 25일</p>

아림고등학교 석면천장재철거 석면농도측정용역
석면비산정도 측정보고서

2009-033(비산)-2



2021. 02



(주)제이에스환경컨설팅
경상남도 진주시 동부로 169번길 12, B1202호
TEL)055-795-1422 / FAX)070-7543-7042

[별첨 1] 측정결과

석면비산정도 측정 결과서						
의뢰기관(자)	경상남도거창교육지원청					
측 정 일	2021. 01. 27	분석일	2021. 01. 27			
측 정 장 소	거창아림고등학교	측정자	박현주			
분석방법	위상차현미경법	분석자	박성제			
시험 의뢰한 결과는 다음과 같습니다.						
시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	부지경계선	KMS-5100/1	10.72	08:03~12:03	0.001개/cm³	-
#2	부지경계선	KMS-5100/1	10.65	08:05~12:05	0.001개/cm³	-
#3	부지경계선	KMS-5100/1	10.53	08:08~12:08	0.001개/cm³	-
#4	부지경계선	KMS-5100/1	10.77	08:11~12:11	0.001개/cm³	-
#5	위생설비입구	KMS-5100/1	10.50	08:13~08:53	0.002개/cm³	-
#6	위생설비입구	KMS-5100/1	10.64	10:33~11:13	0.003개/cm³	-
#7	음압기	KMS-5100/1	10.70	08:14~08:54	0.001개/cm³	-
#8	음압기	KMS-5100/1	10.48	08:16~08:56	0.001개/cm³	-
#9	음압기	KMS-5100/1	10.52	08:18~08:58	0.002개/cm³	-
#10	음압기	KMS-5100/1	10.63	08:19~08:59	0.002개/cm³	-
종합 의견	기준치이하					
<p>상기 검사 결과는 위상차현미경을 이용한 공기 중 석면농도 측정 분석 결과입니다.</p> <p style="text-align: center;">(주)제이에스환경컨설팅 대표이사 </p>						
측정자	박현주	분석자	박성제	책임자	김정희	
협조자 우편 52818 진주시 동부로169번길 12, (충무공동, 윈스타워) B1202 (주)제이에스환경컨설팅 전화 (055)795-1422 팩스 (070)7543-7042 E-mail js01740@hanmail.net						

석면비산정도 측정 결과서

의뢰기관(자)	경상남도거창교육지원청		
측 정 일	2021. 01. 30	분석일	2021. 01. 30
측 정 장 소	거창아림고등학교	측정자	박현주
분석방법	위상차현미경법	분석자	박성제

시험 의뢰한 결과는 다음과 같습니다.

시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	부지경계선	KMS-5100/1	10.88	09:00~13:00	0.001개/cm ³	-
#2	부지경계선	KMS-5100/1	10.86	09:01~13:01	0.001개/cm ³	-
#3	부지경계선	KMS-5100/1	10.90	09:03~13:03	0.001개/cm ³	-
#4	부지경계선	KMS-5100/1	10.76	09:05~13:05	0.001개/cm ³	-
#5	위생설비입구	KMS-5100/1	10.84	09:10~09:50	0.003개/cm ³	-
#6	음압기	KMS-5100/1	10.69	09:15~09:55	0.001개/cm ³	-
#7	음압기	KMS-5100/1	10.82	09:16~09:56	0.001개/cm ³	-
#8	음압기	KMS-5100/1	10.80	09:17~09:57	0.001개/cm ³	-
#9	음압기	KMS-5100/1	10.77	09:18~09:58	0.002개/cm ³	-
#10	음압기	KMS-5100/1	10.79	09:19~09:59	0.002개/cm ³	-

종합 의견	기준치이하
----------	-------

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

(주)제이에스환경컨설팅 대표이사



측정자 박현주	분석자 박성제	책임자 김정희
협조자		
우편 52818 진주시 동부로169번길 12, (충무공동, 윈스타워) B1202 (주)제이에스환경컨설팅		
전화 (055)795-1422	팩스 (070)7543-7042	E-mail js01740@hanmail.net

석면비산정도 측정 결과서

의뢰기관(자)	경상남도거창교육지원청		
측 정 일	2021. 01. 31	분석일	2021. 01. 31
측 정 장 소	거창아림고등학교	측정자	박현주
분석방법	위상차현미경법	분석자	박성제

시험 의뢰한 결과는 다음과 같습니다.

시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	부지경계선	KMS-5100/1	10.79	07:40~11:40	0.001개/cm ³	-
#2	부지경계선	KMS-5100/1	10.67	07:42~11:42	0.001개/cm ³	-
#3	부지경계선	KMS-5100/1	10.59	07:44~11:44	0.001개/cm ³	-
#4	부지경계선	KMS-5100/1	10.63	07:46~11:46	0.001개/cm ³	-
#5	위생설비입구	KMS-5100/1	10.69	07:50~08:30	0.004개/cm ³	-
#6	음압기	KMS-5100/1	10.77	07:55~08:35	0.001개/cm ³	-
#7	음압기	KMS-5100/1	10.89	07:56~08:36	0.001개/cm ³	-
#8	음압기	KMS-5100/1	10.95	07:57~08:37	0.001개/cm ³	-
#9	음압기	KMS-5100/1	10.58	07:58~08:38	0.001개/cm ³	-
#10	음압기	KMS-5100/1	10.47	07:59~08:39	0.001개/cm ³	-

종합 의견	기준치이하
----------	-------

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

(주)제이에스환경컨설팅 대표이사



측정자 박현주	분석자 박성제	책임자 김정희
협조자		
우편 52818 진주시 동부로169번길 12, (충무공동, 왕스타워) B1202 (주)제이에스환경컨설팅		
전화 (055)795-1422	팩스 (070)7543-7042	E-mail js01740@hanmail.net

석면비산정도 측정 결과서

의뢰기관(자)	경상남도거창교육지원청		
측 정 일	2021. 01. 31	분석일	2021. 01. 31
측 정 장 소	거창아림고등학교	측정자	박현주
분석방법	위상차현미경법	분석자	박성제

시험 의뢰한 결과는 다음과 같습니다.

시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#11	음압기	KMS-5100/1	10.87	08:00~08:40	0.002개/cm ³	-
#12	음압기	KMS-5100/1	10.84	08:01~08:41	0.001개/cm ³	-
#13	음압기	KMS-5100/1	10.68	08:03~08:43	0.001개/cm ³	-
#14	폐기물보관지점	KMS-5100/1	10.78	09:00~09:40	0.001개/cm ³	-
#15	폐기물보관지점	KMS-5100/1	10.47	09:00~09:40	0.001개/cm ³	-
#16	폐기물반출구	KMS-5100/1	10.75	10:00~10:40	0.004개/cm ³	-
		이	하	여	백	

종합 의견	기준치이하
----------	-------

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

(주)제이에스환경컨설팅 대표이사







측정자 박현주	분석자 박성제	책임자 김정희
협조자		
우편 52818 진주시 동부로169번길 12, (충무공동, 윈스타워) B1202 (주)제이에스환경컨설팅		
전화 (055)795-1422	팩스 (070)7543-7042	E-mail js01740@hanmail.net


[별첨 2] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 08:03	종료 16:41	통보 익일
투입장비	종류 에어샘플러	수량 19	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참고)		
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
1.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 27
2.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 27
3.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 27
4.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 27
5.위생설비 입구			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 27

<p>6. 위생설비 입구</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 27</p>
<p>7.음압기</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 27</p>
<p>8.음압기</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 27</p>
<p>9.음압기</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 27</p>
<p>10.음압기</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 27</p>
<p>11.음압기</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 27</p>
<p>12.음압기</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 27</p>

13.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 27</p>
14.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 27</p>
15.작업장 주변(실내)			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 27</p>
16.폐기물 반출구			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 27</p>
17.폐기물 반출구			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 27</p>
18.폐기물 보관지점			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 27</p>
19.폐기물 보관지점			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 27</p>

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 08:00	종료 12:31	통보 익일
투입장비	종류 에어샘플러		수량 23
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참고)		
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
1.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 28일
2.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 28일
3.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 28일
4.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 28일
5.위생설비 입구			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 28일

6. 위생설비 입구			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 28일</p>
7. 위생설비 입구			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 28일</p>
8. 위생설비 입구			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 28일</p>
9. 작업장주변 (실내)			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 28일</p>
10. 음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 28일</p>
11. 음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 28일</p>
12. 음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 28일</p>

13.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 28일</p>
14.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 28일</p>
15.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 28일</p>
16.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 28일</p>
17.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 28일</p>
18.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 28일</p>
19.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 28일</p>

<p>20.폐기물 반출구</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 28일</p>
<p>21.폐기물 반출구</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 28일</p>
<p>22.폐기물 보관지점</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 28일</p>
<p>23.폐기물 보관지점</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 28일</p>

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 07:30	종료 17:11	통보 익일
투입장비	종류 에어샘플러	수량 20	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참고)		
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
1.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 29일
2.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 29일
3.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 29일
4.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 29일
5.위생설비 입구			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 29일

<p>6. 위생설비 입구</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 29일</p>
<p>7. 위생설비 입구</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 29일</p>
<p>8. 위생설비 입구</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 29일</p>
<p>9. 작업장주변 (실내)</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 29일</p>
<p>10. 음압기</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 29일</p>
<p>11. 음압기</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 29일</p>
<p>12. 음압기</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 29일</p>

13.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 29일</p>
14.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 29일</p>
15.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 29일</p>
16.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 29일</p>
17.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 29일</p>
18.폐기물 반출구			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 29일</p>
19.폐기물 보관지점			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 29일</p>

20. 폐기물
보관지점



시료채취 위치 및 수량: 1대
분석결과(기준 0.01개/cm² 이하)






작업일 : 01월 29일

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 09:00	종료 13:05	통보 익일
투입장비	종류 에어샘플러	수량 14	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참고)		
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
1.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 30일
2.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 30일
3.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 30일
4.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 30일
5.위생설비 입구			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 30일

6.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 30일</p>
7.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 30일</p>
8.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 30일</p>
9.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 30일</p>
10.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 30일</p>
11.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 30일</p>
12.폐기물 보관지점			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 30일</p>

<p>13.폐기물 보관지점</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 30일</p>
<p>14.폐기물 반출구</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 30일</p>

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 07:40	종료 11:46	통보 익일
투입장비	종류 에어샘플러	수량 16	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참고)		
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
1.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 31일
2.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 31일
3.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 31일
4.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 31일
5.위생설비 입구			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 31일

6.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 31일</p>
7.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 31일</p>
8.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 31일</p>
9.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 31일</p>
10.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 31일</p>
11.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 31일</p>
12.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 31일</p>





<p>13.음압기</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm² 이하) 작업일 : 01월 31일</p>
<p>14.폐기물 보관지점</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm² 이하) 작업일 : 01월 31일</p>
<p>15.폐기물 보관지점</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm² 이하) 작업일 : 01월 31일</p>
<p>16.폐기물 반출구</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm² 이하) 작업일 : 01월 31일</p>

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 09:10	종료 13:15	통보 익일
투입장비	종류 에어샘플러	수량 18	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참고)		
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
1.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 02월 01일
2.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 02월 01일
3.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 02월 01일
4.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 02월 01일
5.위생설비 입구			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 02월 01일


6. 음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 02월 01일</p>
7. 음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 02월 01일</p>
8. 음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 02월 01일</p>
9. 음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 02월 01일</p>
10. 음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 02월 01일</p>
11. 음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 02월 01일</p>
12. 음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 02월 01일</p>

<p>13.음압기</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 02월 01일</p>
<p>14.작업장 주변(실내)</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 02월 01일</p>
<p>15.폐기물 반출구</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 02월 01일</p>
<p>16.폐기물 반출구</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 02월 01일</p>
<p>17.폐기물 보관지점</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 02월 01일</p>
<p>18.폐기물 보관지점</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 02월 01일</p>

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 07:30	종료 11:38	통보 익일
투입장비	종류 에어샘플러	수량 19	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참고)		
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
1.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 02월 02일
2.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 02월 02일
3.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 02월 02일
4.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 02월 02일
5.위생설비 입구			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 02월 02일

6. 음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 02월 02일</p>
7. 음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 02월 02일</p>
8. 음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 02월 02일</p>
9. 음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 02월 02일</p>
10. 음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 02월 02일</p>
11. 음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 02월 02일</p>
12. 음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 02월 02일</p>

13.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 02월 02일</p>
14.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 02월 02일</p>
15.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 02월 02일</p>
16.작업장 주변(실내)			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 02월 02일</p>
17.폐기물 반출구			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 02월 02일</p>
18.폐기물 보관지점			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 02월 02일</p>
19.폐기물 보관지점			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 02월 02일</p>

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 11:00	종료 11:40	통보 익일
투입장비	종류 에어샘플러	수량 2	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참고)		
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
1.폐기물 보관지점			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 02월 03일
2.폐기물 보관지점			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 02월 03일

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 11:30	종료 12:15	통보 익일
투입장비	종류 에어샘플러	수량 3	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참고)		
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
1. 폐기물 보관지점			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 02월 04일
2. 폐기물 보관지점			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 02월 04일
3. 폐기물 반출구			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 02월 04일

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 10:15	종료 10:58	통보 익일
투입장비	종류 에어샘플러	수량 3	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참고)		
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
1. 폐기물 보관지점			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 02월 05일
2. 폐기물 보관지점			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 02월 05일
3. 폐기물 반출구			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 02월 05일

[별첨 3]

1. 석면해체·제거 작업 신고 증명서

석면해체 · 제거작업 [V]신고[]변경 증명서

신고작업	신고번호	현장명(공사명, 작업명)
	진 주-20210022	아림고등학교 석면천장재 철거 공사
	소재지	
	경상남도 거창군 정장길 19 (거창읍 김천리, 아림고등학교)	
	전화번호	작업기간
	---	2021-01-27 ~ 2021-02-11
신고인	석면해체 · 제거업체명(상호)	고용노동부 등록번호
	대진환경(주)	886
	소재지	
	경상남도 창원시 마산회원구 삼호로 266 (희성동)	
	대표자 성명	전화번호
	박희포	055-587-6888

변경내용(변경신고 증명서 발급인 경우에 한함)

「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제3항에 따라 석면해체 · 제거작업 신고증명서를 발급합니다.

2021 년 1 월 26 일

부산지방고용노동청진주시청장



2. 석면조사기관 지정서

제2020-120004호

석면조사기관 지정서(최초)

기관명	주식회사제이에스환경컨설팅	
소재지	(52818) 경상남도 진주시 동부로169번길 12 B동 1202호(충무공동)(충무공동 69-3)	
대표자성명	김정희	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관 할 지 역 대 행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	전국

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조해야 한다.
2. 석면조사기관으로 지정받은 기관은 「산업안전보건법」에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.
3. 그 밖의 기타사항

※ "지정사항" 및 "준수사항"에는 지정기관의 종류에 따라 필요한 사항을 추가로 적거나 필요 없는 사항은 삭제합니다.

『산업안전보건법』 제120조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다.

2020. 8. 13.

부산지방고용노동청장

