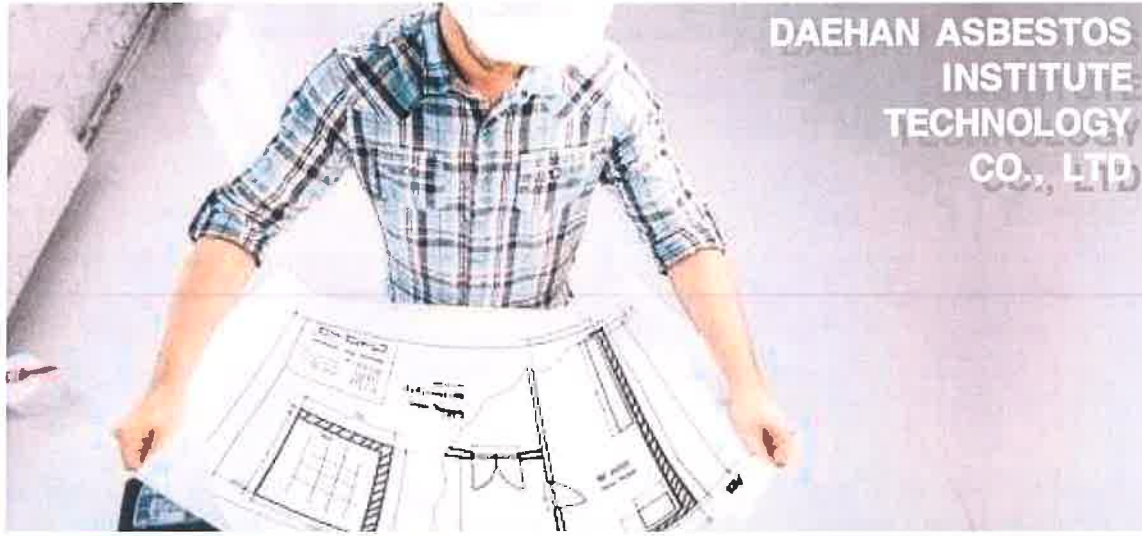


남해정보산업고등학교 천장 철거공사 석면비산정도 측정보고서



2020. 01



(주)대한석면기술원

경상남도 진주시 동진로 115

TEL)055_755_3348 / FAX)055_763_3435

[별첨 1] 측정결과

<h2 style="text-align: center;">석면비산정도 측정 결과서</h2>						
의뢰기관(자)	남해교육지원청					
측 정 일	20. 01. 17	분석일	20. 01. 17			
측 정 장 소	남해정보산업고등학교	측정자	이아람			
분석방법	위상차현미경법	분석자	박성제			
<p>시험 의뢰한 결과는 다음과 같습니다.</p>						
시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	부지경계선	6391B-2P25/1	10	09:10~13:10	0.002개/cm ³	-
#2	부지경계선	6391B-2P25/1	10	09:13~13:13	0.001개/cm ³	-
#3	부지경계선	6391B-2P25/1	10	09:15~13:15	0.001개/cm ³	-
#4	부지경계선	6391B-2P25/1	10	09:18~13:18	0.002개/cm ³	-
#5	위생설비입구	6391B-2P25/1	10	09:20~10:00	0.005개/cm ³	-
#6	음압기	6391B-2P25/1	10	09:22~10:02	0.006개/cm ³	-
#7	음압기	6391B-2P25/1	10	09:25~10:05	0.004개/cm ³	-
#8	음압기	6391B-2P25/1	10	09:31~10:11	0.003개/cm ³	-
#9	음압기	6391B-2P25/1	10	09:33~10:13	0.006개/cm ³	-
#10	음압기	6391B-2P25/1	10	10:05~10:45	0.002개/cm ³	-
#11	음압기	6391B-2P25/1	10	10:08~10:48	0.005개/cm ³	-
종합 의견	기준치이하					
<p>상기 검사 결과는 위상차현미경을 이용한 공기 중 석면농도 측정 분석 결과입니다.</p>						
<p>(주)대한석면기술원 대표이사</p> 						
측정자	이아람	분석자	박성제	책임자	이아람	
<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>						

[별첨 2] 측정지점 및 석면 해체·제거 작업 일보

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 09:10	종료 13:18	통보 익일
투입장비	종류 에어샘플러	수량 9	
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 17일
2.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 17일
3.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 17일
4.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 17일
5.위생설비 입구			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 17일
6.음압기			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 17일
7.음압기			시료채취 위치 및 수량: 2대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 17일

8.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 17일</p>
9.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 17일</p>
10.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 17일</p>
11.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 17일</p>
12.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 17일</p>
13.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 17일</p>
14.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 17일</p>
15.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 17일</p>

남해정보산업고등학교 천장 철거공사 석면비산정도 측정보고서



2020. 01



(주)대한석면기술원
경상남도 진주시 동진로 115
TEL)055_755_3348 / FAX)055_763_3435

[별첨 1] 측정결과

석면비산정도 측정 결과서						
의뢰기관(자)	남해교육지원청					
측 정 일	20. 01. 18	분석일	20. 01. 18			
측 정 장 소	남해정보산업고등학교	측정자	이아람			
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	6391B-2P25/1	10	09:00~13:00	0.001개/cm ³	-
#2	부지경계선	6391B-2P25/1	10	09:03~13:03	0.001개/cm ³	-
#3	부지경계선	6391B-2P25/1	10	09:05~13:05	0.001개/cm ³	-
#4	부지경계선	6391B-2P25/1	10	09:07~13:07	0.002개/cm ³	-
#5	위생설비입구	6391B-2P25/1	10	09:15~09:55	0.005개/cm ³	-
#6	위생설비입구	6391B-2P25/1	10	09:21~10:01	0.004개/cm ³	-
#7	음압기	6391B-2P25/1	10	09:25~10:05	0.005개/cm ³	-
#8	음압기	6391B-2P25/1	10	09:31~10:11	0.006개/cm ³	-
#9	음압기	6391B-2P25/1	10	09:33~10:13	0.003개/cm ³	-
#10	음압기	6391B-2P25/1	10	10:05~10:45	0.004개/cm ³	-
#11	음압기	6391B-2P25/1	10	10:08~10:48	0.005개/cm ³	-
종합 의견	기준치이하					
상기 검사 결과는 위상차현미경을 이용한 공기 중 석면농도 측정 분석 결과입니다.						
<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">(주)대한석면기술원 대표이사</div>  </div>						
측정자 이아람		분석자 박성제		책임자 이아람		
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						

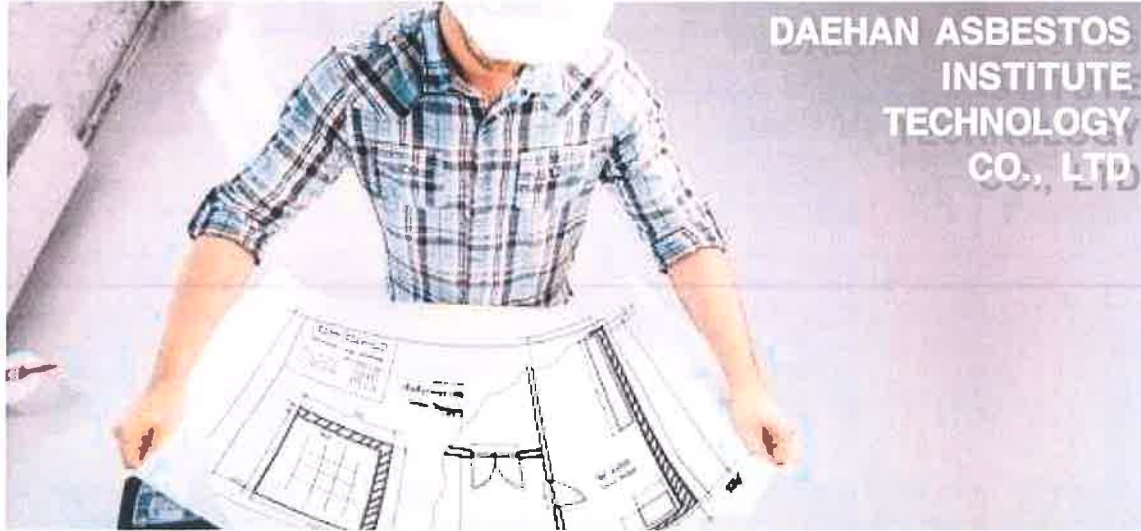
[별첨 2] 측정지점 및 석면 해체·제거 작업 일보

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 09:00	종료 13:07	통보 익일
투입장비	종류 에어샘플러	수량 9	
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 18일
2.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 18일
3.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 18일
4.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 18일
5.위생설비 입구			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 18일

6.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 18일</p>
7.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 2대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 18일</p>
8.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 18일</p>
9.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 18일</p>
10.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 18일</p>
11.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 18일</p>
12.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 18일</p>

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

남해정보산업고등학교 천장 철거공사 석면비산정도 측정보고서



2020. 01



(주)대한석면기술원

경상남도 진주시 동진로 115

TEL)055_755_3348 / FAX)055_763_3435

[별첨 1] 측정결과

석면비산정도 측정 결과서						
의뢰기관(자)	남해교육지원청					
측 정 일	20. 01. 19	분석일	20. 01. 19			
측 정 장 소	남해정보산업고등학교	측정자	이아람			
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	6391B-2P25/1	10	09:20~13:20	0.002개/cm ³	-
#2	부지경계선	6391B-2P25/1	10	09:22~13:22	0.001개/cm ³	-
#3	부지경계선	6391B-2P25/1	10	09:25~13:25	0.001개/cm ³	-
#4	부지경계선	6391B-2P25/1	10	09:27~13:27	0.001개/cm ³	-
#5	위생설비입구	6391B-2P25/1	10	09:35~10:15	0.004개/cm ³	-
#6	음압기	6391B-2P25/1	10	09:37~10:17	0.005개/cm ³	-
#7	음압기	6391B-2P25/1	10	09:39~10:19	0.005개/cm ³	-
#8	음압기	6391B-2P25/1	10	09:40~10:20	0.004개/cm ³	-
#9	음압기	6391B-2P25/1	10	09:42~10:22	0.003개/cm ³	-
#10	음압기	6391B-2P25/1	10	10:25~11:05	0.002개/cm ³	-
#11	음압기	6391B-2P25/1	10	10:27~11:07	0.005개/cm ³	-
종합 의견	기준치이하					
상기 검사 결과는 위상차현미경을 이용한 공기 중 석면농도 측정 분석 결과입니다.						
<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">(주)대한석면기술원 대표이사</div>  </div>						
측정자 이아람		분석자 박성제		책임자 이아람		
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						

[별첨 2] 측정지점 및 석면 해체·제거 작업 일보

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 09:20	종료 13:27	통보 익일
투입장비	종류 에어샘플러	수량 9	
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 19일
2.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 19일
3.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 19일
4.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 19일
5.위생설비 입구			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 19일

6.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 19일</p>
7.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 2대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 19일</p>
8.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 19일</p>
9.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 19일</p>
10.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 19일</p>
11.음압기			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 19일</p>
12.폐기물 반출구			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하)</p> <p>작업일 : 01월 19일</p>

<p>13.폐기물 보관지점</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm² 이하)</p> <p>작업일 : 01월 19일</p>
<p>14.폐기물 보관지점</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm² 이하)</p> <p>작업일 : 01월 19일</p>

남해정보산업고등학교 천장 철거공사 석면비산정도 측정보고서



2020. 01



(주)대한석면기술원

경상남도 진주시 동진로 115

TEL)055_755_3348 / FAX)055_763_3435


[별첨 1] 측정결과

석면비산정도 측정 결과서						
의뢰기관(자)	남해교육지원청					
측 정 일	20. 01. 20	분석일	20. 01. 20			
측 정 장 소	남해정보산업고등학교	측정자	이아람			
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	6391B-2P25/1	10	09:00~13:00	0.001개/cm ³	-
#2	부지경계선	6391B-2P25/1	10	09:02~13:02	0.001개/cm ³	-
#3	부지경계선	6391B-2P25/1	10	09:05~13:05	0.002개/cm ³	-
#4	부지경계선	6391B-2P25/1	10	09:08~13:08	0.001개/cm ³	-
#5	위생설비입구	6391B-2P25/1	10	09:11~10:51	0.003개/cm ³	-
#6	음압기	6391B-2P25/1	10	09:14~10:54	0.002개/cm ³	-
#7	폐기물반출구	6391B-2P25/1	10	09:16~10:56	0.004개/cm ³	-
#8	폐기물보관지점	6391B-2P25/1	10	11:00~11:40	0.001개/cm ³	-
#9	폐기물보관지점	6391B-2P25/1	10	11:01~11:41	0.001개/cm ³	-
	이	하	여	백		
종합 의견	기준치이하					
상기 검사 결과는 위상차현미경을 이용한 공기 중 석면농도 측정 분석 결과입니다.						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> (주)대한석면기술원 대표이사  </div>						
측정자 이아람		분석자 박성제		책임자 이아람		
협조사 우편 52787 진주시 동진로 115 (주)대한석면기술원 / 홈페이지 www.daehanait.com 전화 (055)755-3348 팩스 (055)763-3435 / E-mail daehan3348@hanmail.net						

[별첨 2] 측정지점 및 석면 해체·제거 작업 일보

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 09:00	종료 13:08	통보 익일
투입장비	종류 에어샘플러	수량 6	
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 20일
2.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 20일
3.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 20일
4.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 20일
5.위생설비 입구			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 20일

<p>6.음압기</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 20일</p>
<p>7.폐기물 반출구</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 2대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 20일</p>
<p>8.폐기물 보관지점</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 20일</p>
<p>9.폐기물 보관지점</p>			<p>시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) 작업일 : 01월 20일</p>

남해정보산업고등학교 천장 철거공사 석면비산정도 측정보고서



2020. 01



(주)대한석면기술원

경상남도 진주시 동진로 115

TEL)055_755_3348 / FAX)055_763_3435

[별첨 1] 측정결과

석면비산정도 측정 결과서						
의뢰기관(자)	남해교육지원청					
측 정 일	20. 01. 21	분석일	20. 01. 21			
측 정 장 소	남해정보산업고등학교	측정자	이아람			
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	6391B-2P25/1	10	09:00~13:00	0.002개/cm ³	-
#2	부지경계선	6391B-2P25/1	10	09:03~13:03	0.001개/cm ³	-
#3	부지경계선	6391B-2P25/1	10	09:05~13:05	0.001개/cm ³	-
#4	부지경계선	6391B-2P25/1	10	09:07~13:07	0.002개/cm ³	-
#5	폐기물반출구	6391B-2P25/1	10	09:50~10:30	0.004개/cm ³	-
#6	폐기물보관지점	6391B-2P25/1	10	09:20~10:00	0.001개/cm ³	-
#7	폐기물보관지점	6391B-2P25/1	10	09:22~10:02	0.002개/cm ³	-
	이	하	여	백		
종합 의견	기준치이하					
상기 검사 결과는 위상차현미경을 이용한 공기 중 석면농도 측정 분석 결과입니다.						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> (주)대한석면기술원 대표이사  </div>						
측정자 이아람		분석자 박성제		책임자 이아람		
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						

[별첨 2] 측정지점 및 석면 해체·제거 작업 일보

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 09:00	종료 13:07	통보 익일
투입장비	종류 에어샘플러	수량 7	
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 21일
2.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 21일
3.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 21일
4.부지경계선			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 21일
5.폐기물 반출구			시료채취 위치 및 수량: 1대 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) 작업일 : 01월 21일

6. 폐기물
보관지점



시료채취 위치 및 수량: 2대
분석결과(기준 0.01개/cm² 이하)

작업일 : 01월 21일