

MAP

석 면 농 도 측 정 보 고 서

거창군 북상면 송계로 731-18 (갈계리 1439-1)

북상초등학교

ASBESTOS



제 출 문

이석면환경산업(주) 귀중

본 보고서를 북상초등학교 석면철거공사에 따른 석면농도측정
최종보고서로 제출합니다.

2020 년 02 월 일

제 출 자 : (주)대한환경기술원 대표 직인



석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호 진 주-20200031

신고현장

현장명(공사명, 작업명)
북상초등학교 석면철거공사

전화번호
010 - 3558 - 8100

소재지
경상남도 거창군 송계로 731-18 북상초등학교

신고인

석면해체, 제거 업체명(상호)
이석면환경산업(주)

고용노동부 등록번호
605

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도측정 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

2020 년 02 월 일

신고인(석면해체·제거업자)

이석면환경산업(주)

(서명 또는 인)

부산지방고용노동청 진주시청장 귀하

첨부서류

별지 제17호의10서식의 석면농도측정 결과표

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) 북상초등학교 석면철거공사	
	현장 소재지 경상남도 거창군 북상면 송계로 731-18 북상초등학교	
	석면해체·제거작업 신고번호 진 주-20200031	업자명상호 이석면환경산업(주)
	전화번호 055 - 753 - 0133	대표자 방중복

2. 측정기간 - 2020년 01월 30일 ~ 31일 (2일간)

3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
임정완	대기환경기사	제 08202160260P 호	제교 20190628007004 호
박은미	대기환경기사	제 07201160442L 호	분석자

4. 측정결과

측정위치	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
------	---------	-----------	-------------	------

별첨1 참조

5. 측정 위치도(측정 장소)

별첨2 참조

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2020년 02월 일

측정기관 (주)대한환경기술원 대표직인



석면해체·제거업자 이석면환경산업(주) 귀중

별첨 1.

[별지 제17호의10서식] 관련

4. 측정결과

측정일자 : 2020. 01. 30

* 석면농도기준 : 0.01개/cm³

측정위치	측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도(개/cm ³)	초과여부
시료01-HV16	80	12.61	<0.010 개/cm ³	미만
시료02-HV17	80	12.59	<0.010 개/cm ³	미만
시료03-HV18	80	12.58	<0.010 개/cm ³	미만
시료04-HV19	80	12.62	<0.010 개/cm ³	미만
시료05-HV20	80	12.60	<0.010 개/cm ³	미만
시료06-HV21	80	12.63	<0.010 개/cm ³	미만
시료07-HV22	80	12.59	<0.010 개/cm ³	미만
시료08-HV23	80	12.57	<0.010 개/cm ³	미만
시료09-HV24	80	12.56	<0.010 개/cm ³	미만
시료10-HV25	80	12.60	<0.010 개/cm ³	미만
시료11-HV26	80	12.56	<0.010 개/cm ³	미만
시료12-HV27	80	12.58	<0.010 개/cm ³	미만
시료13-HV28	80	12.59	<0.010 개/cm ³	미만
시료14-HV29	80	12.62	<0.010 개/cm ³	미만

별첨 1.

[별지 제17호의10서식] 관련

4. 측정결과

측정일자 : 2020. 01. 31 (1)

* 석면농도기준 : 0.01개/cm³

측정위치	측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도(개/cm ³)	초과여부
시료01-HV21	80	12.59	<0.010 개/cm ³	미만
시료02-HV22	80	12.62	<0.010 개/cm ³	미만
시료03-HV23	80	12.63	<0.010 개/cm ³	미만
시료04-HV24	80	12.57	<0.010 개/cm ³	미만
시료05-HV25	80	12.59	<0.010 개/cm ³	미만
시료06-HV26	80	12.60	<0.010 개/cm ³	미만
시료07-HV27	80	12.58	<0.010 개/cm ³	미만
시료08-HV28	80	12.61	<0.010 개/cm ³	미만
시료09-HV17	80	12.59	<0.010 개/cm ³	미만
시료10-HV18	80	12.57	<0.010 개/cm ³	미만
시료11-HV19	80	12.56	<0.010 개/cm ³	미만
시료12-HV20	80	12.60	<0.010 개/cm ³	미만
시료13-HV21	80	12.59	<0.010 개/cm ³	미만
시료14-HV22	80	12.62	<0.010 개/cm ³	미만
시료15-HV23	80	12.63	<0.010 개/cm ³	미만
시료16-HV24	80	12.57	<0.010 개/cm ³	미만
시료17-HV25	80	12.59	<0.010 개/cm ³	미만
시료18-HV26	80	12.60	<0.010 개/cm ³	미만
시료19-HV27	80	12.58	<0.010 개/cm ³	미만
시료20-HV28	80	12.61	<0.010 개/cm ³	미만

별첨 1.

[별지 제17호의10서식] 관련

4. 측정결과

측정일자 : 2020. 01. 31 (1)

* 석면농도기준 : 0.01개/cm³

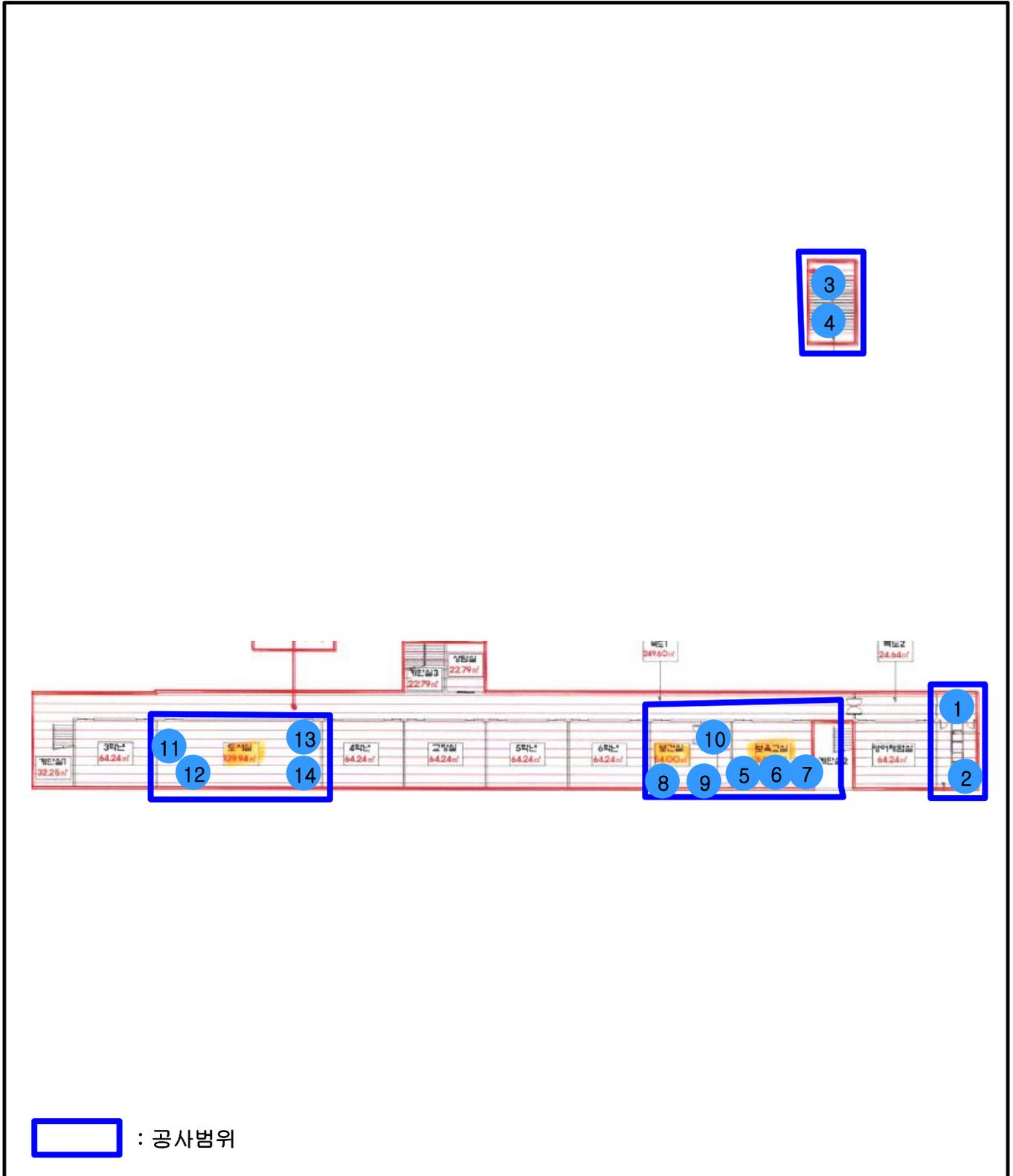
측정위치	측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도(개/cm ³)	초과여부
시료21-HV29	80	12.57	<0.010 개/cm ³	미만
시료22-HV30	80	12.62	<0.010 개/cm ³	미만
시료23-HV25	80	12.59	<0.010 개/cm ³	미만
시료24-HV26	80	12.60	<0.010 개/cm ³	미만
시료25-HV27	80	12.58	<0.010 개/cm ³	미만
시료26-HV28	80	12.61	<0.010 개/cm ³	미만
시료27-HV29	80	12.57	<0.010 개/cm ³	미만
시료28-HV30	80	12.62	<0.010 개/cm ³	미만

별첨 2.

[별지 제17호의10서식] 관련

5. 측정 위치도 (거창군 북상면 송계로 731-18 북상초등학교 옥상층, 지상2층)

2020. 01. 30



범례

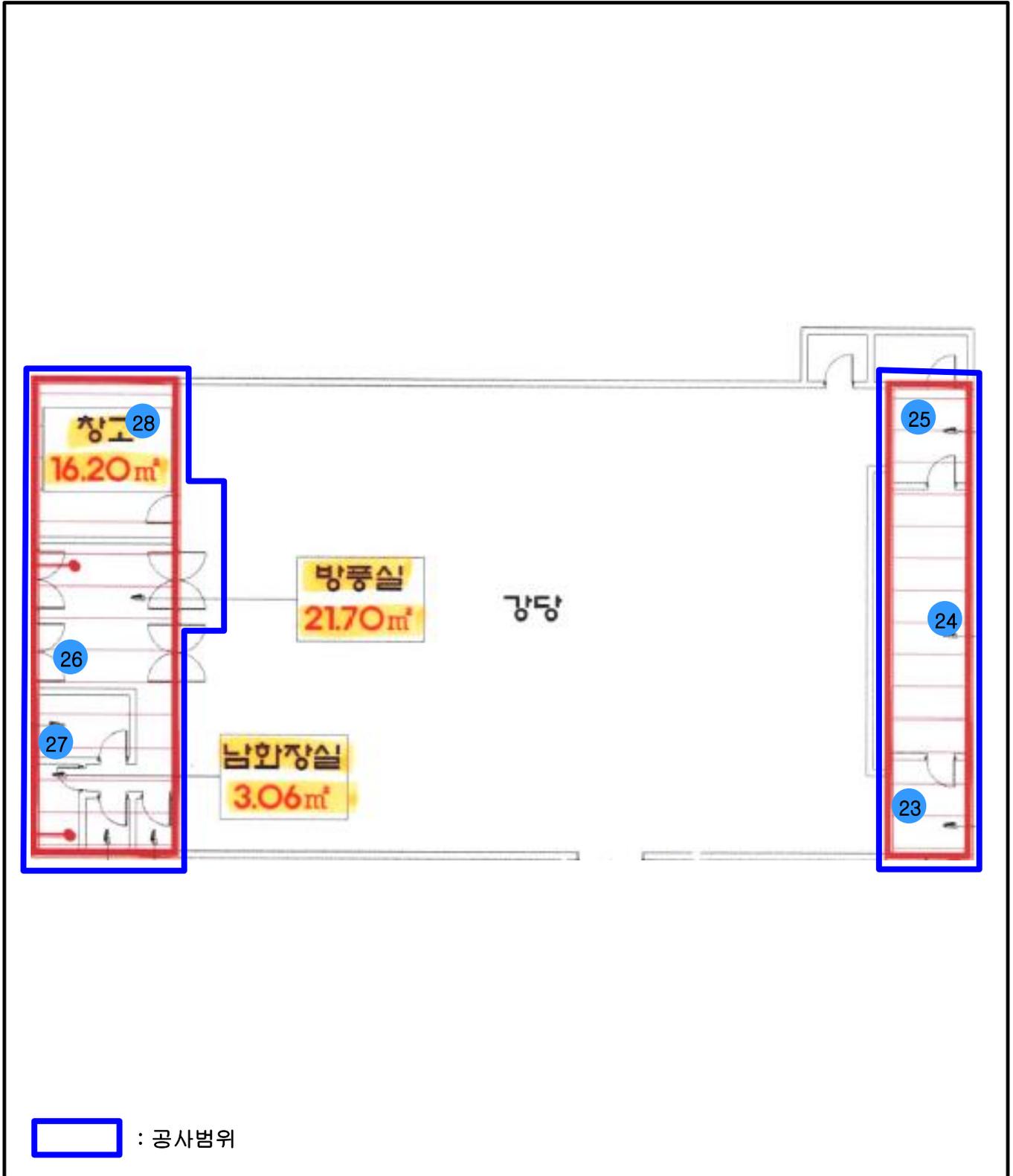
* ● : 측정포인트 (14Point)

별첨 2.

[별지 제17호의10서식] 관련

5. 측정 위치도 (거창군 북상면 송계로 731-18 북상초등학교 강당)

2020. 01. 31



범례

* [Blue Circle] : 측정포인트 (6Point)

공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2020. 01. 30

■ Analyst : 박은미

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	유량 (ℓ/min)	측정 시간 (min)		총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유농도 (개/㎠)	평가
					Start Time	End Time					
1	거창군 북상면 송계로 731-18 북상초등학교	본관 지상2층 화장실	HV16	12.61	16:02	17:22	1,008.80	9.5	100	0.005	노출기준 미만
2	거창군 북상면 송계로 731-18 북상초등학교	본관 지상2층 화장실	HV17	12.59	16:03	17:23	1,007.20	10.0	100	0.005	노출기준 미만
3	거창군 북상면 송계로 731-18 북상초등학교	본관 옥상층 계단실	HV18	12.58	16:11	17:31	1,006.40	9.0	100	0.004	노출기준 미만
4	거창군 북상면 송계로 731-18 북상초등학교	본관 옥상층 계단실	HV19	12.62	16:12	17:32	1,009.60	8.5	100	0.004	노출기준 미만
5	거창군 북상면 송계로 731-18 북상초등학교	본관 지상2층 모욕교실	HV20	12.60	16:23	17:43	1,008.00	9.5	100	0.005	노출기준 미만
6	거창군 북상면 송계로 731-18 북상초등학교	본관 지상2층 모욕교실	HV21	12.63	16:24	17:44	1,010.40	8.5	100	0.004	노출기준 미만
7	거창군 북상면 송계로 731-18 북상초등학교	본관 지상2층 모욕교실	HV22	12.59	16:26	17:46	1,007.20	8.5	100	0.004	노출기준 미만
8	거창군 북상면 송계로 731-18 북상초등학교	본관 지상2층 보건실	HV23	12.57	16:28	17:48	1,005.60	10.0	100	0.005	노출기준 미만
9	거창군 북상면 송계로 731-18 북상초등학교	본관 지상2층 보건실	HV24	12.56	16:30	17:50	1,004.80	9.5	100	0.005	노출기준 미만
10	거창군 북상면 송계로 731-18 북상초등학교	본관 지상2층 보건실	HV25	12.60	16:31	17:51	1,008.00	10.0	100	0.005	노출기준 미만
	blank							0	100		
	blank 1							0	100		
	blank 2							0	100		

* 고용노동부 노출기준 : 0.01개 / ㎠

* 본 사는 노동부 지정 석면조사분석기관입니다.

* 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.

* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.



(주) 대한환경기술원

Korea Environmental Technology Institute

K.E.T.I



공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2020. 01. 30

■ Analyst : 박은미

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	유량 (ℓ/min)	측정시간(min)		총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	시아수 (field)	섬유농도 (개/cm ³)	평가
					Start Time	End Time					
11	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상2층 도서실	HV26	12.56	16:46	18:06	1,004.80	9.5	100	0.005	노출기준 미만
12	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상2층 도서실	HV27	12.58	16:47	18:07	1,006.40	8.5	100	0.004	노출기준 미만
13	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상2층 도서실	HV28	12.59	16:49	18:09	1,007.20	8.0	100	0.004	노출기준 미만
14	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상2층 도서실	HV29	12.62	16:50	18:10	1,009.60	9.0	100	0.004	노출기준 미만
	blank							0	100		
	blank 1							0	100		
	blank 2							0	100		

* 고용노동부 노출기준 : 0.01개 / cm³
 * 본 시는 노동부지정 석면조사분석기관입니다.
 * 본 분석결과서는 원자료도 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 제 발행 될 수 없습니다.
 * 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분됩니다.



(주) 대한환경기술원

Korea Environmental Technology Institute

K.E.T.I



공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2020. 01. 31

■ Analyst : 박은미

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	유량 (ℓ/min)	측정시간 (min)			총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	시아수 (field)	섬유농도 (개/cm ³)	평가
					Start Time	End Time	전체시간 (Min)					
1	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상1층 화장실	HV21	12.59	10:43	12:03	80	1,007.20	10.5	100	0.005	노출기준 미만
2	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상1층 화장실	HV22	12.62	10:44	12:04	80	1,009.60	9.5	100	0.005	노출기준 미만
3	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상1층 유치반	HV23	12.63	10:46	12:06	80	1,010.40	9.0	100	0.004	노출기준 미만
4	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상1층 유치반	HV24	12.57	10:47	12:07	80	1,005.60	9.0	100	0.004	노출기준 미만
5	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상1층 유치반	HV25	12.59	10:49	12:09	80	1,007.20	8.5	100	0.004	노출기준 미만
6	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상1층 음악실	HV26	12.60	10:51	12:11	80	1,008.00	9.5	100	0.005	노출기준 미만
7	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상1층 음악실	HV27	12.58	10:53	12:13	80	1,006.40	10.0	100	0.005	노출기준 미만
8	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상1층 음악실	HV28	12.61	10:55	12:15	80	1,008.80	9.5	100	0.005	노출기준 미만
9	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상1층 행정실	HV17	12.59	14:30	15:50	80	1,007.20	8.5	100	0.004	노출기준 미만
10	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상1층 행정실	HV18	12.57	14:31	15:51	80	1,005.60	9.0	100	0.004	노출기준 미만
	blank								0	100		
	blank 1								0	100		
	blank 2								0	100		

* **고용노동부 노출기준 : 0.01개 / cm³**
 * 본 시는 노동부지정 석면조사분석기관입니다.
 * 본 분석결과서는 원저용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 제 발행 될 수 없습니다.
 * 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분됩니다.



공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2020. 01. 31

■ Analyst : 박은미

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	유량 (ℓ/min)	측정 시간 (min)			총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	시아수 (field)	섬유농도 (개/cm ³)	평가
					Start Time	End Time	전체시간 (Min)					
11	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상1층 행정실	HV19	12.56	14:33	15:53	80	1,004.80	8.0	100	0.004	노출기준 미만
12	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상1층 교무실	HV20	12.60	14:35	15:55	80	1,008.00	9.0	100	0.004	노출기준 미만
13	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상1층 교무실	HV21	12.59	14:37	15:57	80	1,007.20	8.5	100	0.004	노출기준 미만
14	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상1층 교무실	HV22	12.62	14:38	15:58	80	1,009.60	8.5	100	0.004	노출기준 미만
15	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상1층 과학실	HV23	12.63	14:40	16:00	80	1,010.40	9.0	100	0.004	노출기준 미만
16	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상1층 과학실	HV24	12.57	14:41	16:01	80	1,005.60	8.0	100	0.004	노출기준 미만
17	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상1층 과학실	HV25	12.59	14:43	16:03	80	1,007.20	8.5	100	0.004	노출기준 미만
18	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상1층 컴퓨터실	HV26	12.60	14:45	16:05	80	1,008.00	8.0	100	0.004	노출기준 미만
19	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상1층 컴퓨터실	HV27	12.58	14:47	16:07	80	1,006.40	9.0	100	0.004	노출기준 미만
20	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상1층 컴퓨터실	HV28	12.61	14:48	16:08	80	1,008.80	8.5	100	0.004	노출기준 미만
	blank								0	100		
	blank 1								0	100		
	blank 2								0	100		

* **고용노동부 노출기준 : 0.01개 / cm³**
 * 본 시는 노동부 지정 석면조사분석기관입니다.
 * 본 분석결과서는 원저용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 제 발행 될 수 없습니다.
 * 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분됩니다.



공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2020. 01. 31

■ Analyst : 박은미

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	유량 (ℓ/min)	측정시간(min)			총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	시아수 (field)	섬유농도 (개/cm ³)	평가
					Start Time	End Time	전체시간 (Min)					
21	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상1층 통도	HV29	12.57	14:50	16:10	80	1,005.60	9.5	100	0.005	노출기준 미만
22	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	본관 지상1층 복도1	HV30	12.62	14:59	16:19	80	1,009.60	10.0	100	0.005	노출기준 미만
23	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	강당 지상1층 준비실	HV25	12.59	16:42	18:02	80	1,007.20	9.5	100	0.005	노출기준 미만
24	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	강당 지상1층 무대	HV26	12.60	16:43	18:03	80	1,008.00	9.0	100	0.004	노출기준 미만
25	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	강당 지상1층 방충실	HV27	12.58	16:45	18:05	80	1,006.40	9.5	100	0.005	노출기준 미만
26	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	강당 지상1층 방풍실	HV28	12.61	16:58	18:18	80	1,008.80	9.5	100	0.005	노출기준 미만
27	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	강당 지상1층 여화장실	HV29	12.57	16:59	18:19	80	1,005.60	8.5	100	0.004	노출기준 미만
28	거창군 북상면 송계로731-18 북상초등학교	강당 지상1층 창고	HV30	12.62	17:01	18:21	80	1,009.60	9.0	100	0.004	노출기준 미만
	blank								0	100		
	blank 1								0	100		
	blank 2								0	100		

* 고용노동부 노출기준 : 0.01개 / cm³

* 본 시는 노동부지정 석면조사분석기관입니다.

* 본 분석결과서는 원저용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 제 발행 될 수 없습니다.

* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분됩니다.



(주) 대한환경기술원

Korea Environmental Technology Institute

K.E.T.I



항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정 (2020.01.30)			공간명: 옥상층 계단실
측정시간	시작	16시11분	종료	17시32분
투입장비	종류	에어샘플러	수량	2대
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진			

구분	사진		사진설명
송풍기		-	-
			작업일 (2020 .01 .30 .)
음압기	-	-	-
			위치: 수량: 작업일 (...)
음압기록장치	-	-	-
			위치: 수량: 작업일 (...)
에어샘플러 설치 및 가동		-	시료03-HV18 시료04-HV19
			위치: 옥상층 계단실 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 시료3,4 : 0.004

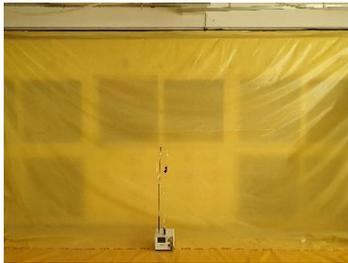
항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정 (2020.01.30)			공간명: 2층 보육교실
측정시간	시작	16시23분	종료	17시46분
투입장비	종류	에어샘플러	수량	3대
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진			

구분	사진		사진설명
송풍기			-
			작업일 (2020 .01 .30 .)
음압기			-
	위치: 2층 보육교실	수량: 2대	작업일 (2020 .01 .30 .)
음압기록장치	-	-	-
	위치:	수량:	작업일 (...)
에어샘플러 설치 및 가동			시료05-HV20 시료06-HV21 시료07-HV22
	위치: 2층 보육교실	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 시료5 : 0.005, 시료6,7 : 0.004	작업일 (2020 .01 .30 .)

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정 (2020.01.31)			공간명: 1층 유치반
측정시간	시작	10시46분	종료	12시09분
투입장비	종류	에어샘플러	수량	3대
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진			

구분	사진		사진설명
송풍기		-	-
			작업일 (2020 .01 .31 .)
음압기		-	-
			위치: 1층 유치반 수량: 1대 작업일 (2020 .01 .31 .)
음압기록장치	-	-	-
			위치: 수량: 작업일 (...)
에어샘플러 설치 및 가동			시료03-HV23 시료04-HV24 시료05-HV25
			위치: 1층 유치반 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 시료3~5 : 0.004 작업일 (2020 .01 .31 .)

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정 (2020.01.31)			공간명: 1층 과학실
측정시간	시작	14시40분	종료	16시03분
투입장비	종류	에어샘플러	수량	3대
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진			

구분	사진		사진설명
송풍기		-	-
			작업일 (2020 .01 .31 .)
음압기		-	-
			위치: 1층 과학실 수량: 1대
음압기록장치	-	-	-
			위치: 수량:
에어샘플러 설치 및 가동			시료15-HV23 시료16-HV24 시료17-HV25
			위치: 1층 과학실 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 시료15~17 : 0.004

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정 (2020.01.31)			공간명: 1층 통로
측정시간	시작	14시50분	종료	16시10분
투입장비	종류	에어샘플러	수량	1대
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진			

구분	사진		사진설명
송풍기		-	-
			작업일 (2020 .01 .31 .)
음압기		-	-
			위치: 1층 통로 수량: 1대 작업일 (2020 .01 .31 .)
음압기록장치	-	-	-
			위치: 수량: 작업일 (...)
에어샘플러 설치 및 가동		-	시료21-HV29
			위치: 1층 통로 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 시료21 : 0.005 작업일 (2020 .01 .31 .)

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정 (2020.01.31)			공간명: 1층 무대
측정시간	시작	16시43분	종료	18시03분
투입장비	종류	에어샘플러	수량	1대
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진			

구분	사진		사진설명
송풍기		-	-
			작업일 (2020 .01 .31 .)
음압기	-	-	-
			위치: 수량:
음압기록장치	-	-	-
			위치: 수량:
에어샘플러 설치 및 가동		-	시료24-HV26
			위치: 1층 무대

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정 (2020.01.31)			공간명: 1층 방송실
측정시간	시작	16시45분	종료	18시05분
투입장비	종류	에어샘플러	수량	1대
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진			

구분	사진		사진설명
송풍기		-	-
			작업일 (2020 .01 .31 .)
음압기	-	-	-
			위치: 수량: 작업일 (...)
음압기록장치	-	-	-
			위치: 수량: 작업일 (...)
에어샘플러 설치 및 가동		-	시료25-HV27
			위치: 1층 방송실 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 시료25 : 0.005 작업일 (2020 .01 .31 .)

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정 (2020.01.31)			공간명: 1층 방풍실 외
측정시간	시작	16시58분	종료	18시19분
투입장비	종류	에어샘플러	수량	2대
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진			

구분	사진		사진설명
송풍기		-	-
			작업일 (2020 .01 .31 .)
음압기		-	-
	위치: 1층 방풍실 외	수량: 1대	작업일 (2020 .01 .31 .)
음압기록장치	-	-	-
	위치:	수량:	작업일 (...)
에어샘플러 설치 및 가동			시료26-HV28 시료27-HV29
	위치: 1층 방풍실 외	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 시료26 : 0.005, 시료27 : 0.004	작업일 (2020 .01 .31 .)

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	주식회사대한환경기술원	
소재지	(51361) 경상남도 창원시 마산회원구 팔용로 64 (양덕동) 2층	
대표자성명	박은미	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관 할 지 역 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 6. 20.

부산지방고용노동청장

