비산 측정 결과보고서 - 개요

1. 개요

측 정 범 위	강원도 화천군 사내면 포화로 1093 (사내면 사창리, 사내중,고등학교)
측 정 대 상	사내고 교사동 건축물
조사내용 및 목적	「석면안전관리법」 제28조에 근거하여 사내고 교사동 건축물 석면함유 물질 해체 · 제거 작업 중 사업장 주변 석면 비산 측정을 하기 위함이다.
측 정 기 간	2021년 07월 28일 ~ 2021년 08월 02일 (6일간)

2. 조사일시 및 조사자

* 조사일자 : 2021년 07월 28일 ~ 2021년 08월 02일 (6일간)
* 조사(측정)자 및 분석자

구 분	성 명	교육이수 및 자격종목	등록번호	서 명	비 고
측정자	서 혜 정	대기환경 산업기사	042041106460		
분석자	황 인 중	석면조사기관 종사자직무교육 수료증	제2019-직무보수-00378호		
분석자	이 혜 진	석면조사기관 종사자직무교육 수료증	제2019-직무신규-00270호		

주식회사 강원환경분석센터
Gangwon Environment Analysis Center Co.,Ltd

(별첨)

1. 측정 결과

측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
0728-0-1	공시료	-	-	-	-	-
0728-01	부지경계선1	KMS-5100 / 1	10.06	2021.07.28 08:22~12:22	0.0052	백석면
0728-02	부지경계선2	KMS-5100 / 1	10.09	2021.07.28 08:24~12:24	0.0060	백석면
0728-03	부지경계선3	KMS-5100 / 1	10.02	2021.07.28 08:27~12:27	0.0057	백석면
0728-04	부지경계선4	KMS-5100 / 1	10.05	2021.07.28 08:29~12:29	0.0061	백석면
0728-05	작업장주변	KMS-5100 / 1	10.08	2021.07.28 08:38~10:38	0.0043	백석면
0728-06	위생설비	KMS-5100 / 1	10.06	2021.07.28 08:53~09:33	0.0061	백석면
0728-07	음압기배출구1	KMS-5100 / 1	10.09	2021.07.28 08:42~09:22	0.0047	백석면
0728-08	음압기배출구2	KMS-5100 / 1	10.07	2021.07.28 08:43~09:23	0.0034	백석면
0728-09	음압기배출구3	KMS-5100 / 1	10.05	2021.07.28 08:44~09:24	0.0037	백석면
0728-10	음압기배출구4	KMS-5100 / 1	10.06	2021.07.28 08:46~09:26	0.0043	백석면
0728-11	폐기물반출구	KMS-5100 / 1	10.07	2021.07.28 11:16~11:56	0.0028	백석면
0728-12	폐기물보관지점1	SARA 5100 / 1	10.05	2021.07.28 12:52~13:32	0.0049	백석면
0728-13	폐기물보관지점2	SARA 5100 / 1	10.03	2021.07.28 12:53~13:33	0.0053	백석면

측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
0729-0-1	공시료	-	-	-	-	-
0729-01	부지경계선1	KMS-5100 / 1	10.04	2021.07.29 08:01~12:01	0.0063	백석면
0729-02	부지경계선2	KMS-5100 / 1	10.02	2021.07.29 08:03~12:03	0.0058	백석면
0729-03	부지경계선3	KMS-5100 / 1	10.10	2021.07.29 08:06~12:06	0.0061	백석면
0729-04	부지경계선4	KMS-5100 / 1	10.06	2021.07.29 08:08~12:08	0.0049	백석면
0729-05	작업장주변	KMS-5100 / 1	10.08	2021.07.29 08:17~10:17	0.0051	백석면
0729-06	위생설비	KMS-5100 / 1	10.05	2021.07.29 08:12~08:52	0.0039	백석면
0729-07	음압기배출구1	KMS-5100 / 1	10.09	2021.07.29 08:25~09:05	0.0045	백석면
0729-08	음압기배출구2	KMS-5100 / 1	10.04	2021.07.29 08:27~09:07	0.0035	백석면
0729-09	음압기배출구3	KMS-5100 / 1	10.08	2021.07.29 08:29~09:09	0.0049	백석면
0729-10	음압기배출구4	KMS-5100 / 1	10.06	2021.07.29 08:36~09:16	0.0043	백석면
0729-11	폐기물반출구	KMS-5100 / 1	10.08	2021.07.29 10:58~11:38	0.0053	백석면
0729-12	폐기물보관지점1	KMS-5100 / 1	10.05	2021.07.29 12:39~13:19	0.0047	백석면
0729-13	폐기물보관지점2	KMS-5100 / 1	10.07	2021.07.29 12:40~13:20	0.0039	백석면

측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
0730-0-1	공시료	-	-	-	-	-
0730-01	부지경계선1	KMS-5100 / 1	10.10	2021.07.30 07:27~11:27	0.0054	백석면
0730-02	부지경계선2	KMS-5100 / 1	10.07	2021.07.30 07:29~11:29	0.0063	백석면
0730-03	부지경계선3	KMS-5100 / 1	10.05	2021.07.30 07:32~11:32	0.0062	백석면
0730-04	부지경계선4	KMS-5100 / 1	10.08	2021.07.30 07:33~11:33	0.0055	백석면
0730-05	작업장주변	KMS-5100 / 1	10.02	2021.07.30 07:38~09:38	0.0039	백석면
0730-06	위생설비	KMS-5100 / 1	10.05	2021.07.30 07:51~08:31	0.0049	백석면
0730-07	음압기배출구1	KMS-5100 / 1	10.08	2021.07.30 07:42~08:22	0.0034	백석면
0730-08	음압기배출구2	KMS-5100 / 1	10.05	2021.07.30 07:43~08:23	0.0045	백석면
0730-09	음압기배출구3	KMS-5100 / 1	10.03	2021.07.30 07:44~08:24	0.0039	백석면
0730-10	음압기배출구4	KMS-5100 / 1	10.01	2021.07.30 07:46~08:26	0.0029	백석면
0730-11	폐기물반출구	KMS-5100 / 1	10.09	2021.07.30 10:12~10:52	0.0032	백석면
0730-12	폐기물보관지점1	SARA 5100 / 1	10.06	2021.07.30 12:08~12:48	0.0043	백석면
0730-13	폐기물보관지점2	SARA 5100 / 1	10.02	2021.07.30 12:09~12:49	0.0037	백석면

측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
0731-0-1	공시료	-	-	-	-	-
0731-01	부지경계선1	KMS-5100 / 1	10.03	2021.07.31 08:07~12:07	0.0060	백석면
0731-02	부지경계선2	KMS-5100 / 1	10.07	2021.07.31 08:11~12:11	0.0057	백석면
0731-03	부지경계선3	KMS-5100 / 1	10.09	2021.07.31 08:14~12:14	0.0054	백석면
0731-04	부지경계선4	KMS-5100 / 1	10.05	2021.07.31 08:18~12:18	0.0062	백석면
0731-05	작업장주변	KMS-5100 / 1	10.04	2021.07.31 08:25~10:25	0.0051	백석면
0731-06	위생설비	KMS-5100 / 1	10.03	2021.07.31 08:32~09:12	0.0039	백석면
0731-07	음압기배출구1	KMS-5100 / 1	10.06	2021.07.31 08:40~09:20	0.0043	백석면
0731-08	음압기배출구2	KMS-5100 / 1	10.07	2021.07.31 08:42~09:22	0.0053	백석면
0731-09	음압기배출구3	KMS-5100 / 1	10.04	2021.07.31 08:44~09:24	0.0061	백석면
0731-10	음압기배출구4	KMS-5100 / 1	10.05	2021.07.31 08:49~09:29	0.0047	백석면
0731-11	음압기배출구5	KMS-5100 / 1	10.09	2021.07.31 08:51~09:31	0.0051	백석면
0731-12	음압기배출구6	KMS-5100 / 1	10.04	2021.07.31 08:53~09:33	0.0035	백석면
0731-13	음압기배출구7	KMS-5100 / 1	10.08	2021.07.31 08:55~09:35	0.0041	백석면
0731-14	폐기물반출구	KMS-5100 / 1	10.10	2021.07.31 11:38~12:18	0.0055	백석면
0731-15	폐기물보관지점1	KMS-5100 / 1	10.03	2021.07.31 15:14~15:54	0.0045	백석면
0731-16	폐기물보관지점2	KMS-5100 / 1	10.06	2021.07.31 15:15~15:55	0.0053	백석면

측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
0801-0-1	공시료	-	-	-	-	-
0801-01	부지경계선1	KMS-5100 / 1	10.08	2021.08.01 08:12~12:12	0.0049	백석면
0801-02	부지경계선2	KMS-5100 / 1	10.11	2021.08.01 08:14~12:14	0.0056	백석면
0801-03	부지경계선3	KMS-5100 / 1	10.03	2021.08.01 08:20~12:20	0.0043	백석면
0801-04	부지경계선4	KMS-5100 / 1	10.05	2021.08.01 08:23~12:23	0.0057	백석면
0801-05	작업장주변	KMS-5100 / 1	10.02	2021.08.01 08:55~10:55	0.0035	백석면
0801-06	위생설비	KMS-5100 / 1	10.07	2021.08.01 08:39~09:19	0.0041	백석면
0801-07	음압기배출구	KMS-5100 / 1	10.06	2021.08.01 08:58~09:38	0.0037	백석면
0801-08	폐기물반출구	KMS-5100 / 1	10.10	2021.08.01 10:02~10:42	0.0044	백석면
0801-09	폐기물보관지점1	KMS-5100 / 1	10.05	2021.08.01 10:59~11:39	0.0028	백석면
0801-10	폐기물보관지점2	KMS-5100 / 1	10.04	2021.08.01 11:01~11:41	0.0033	백석면

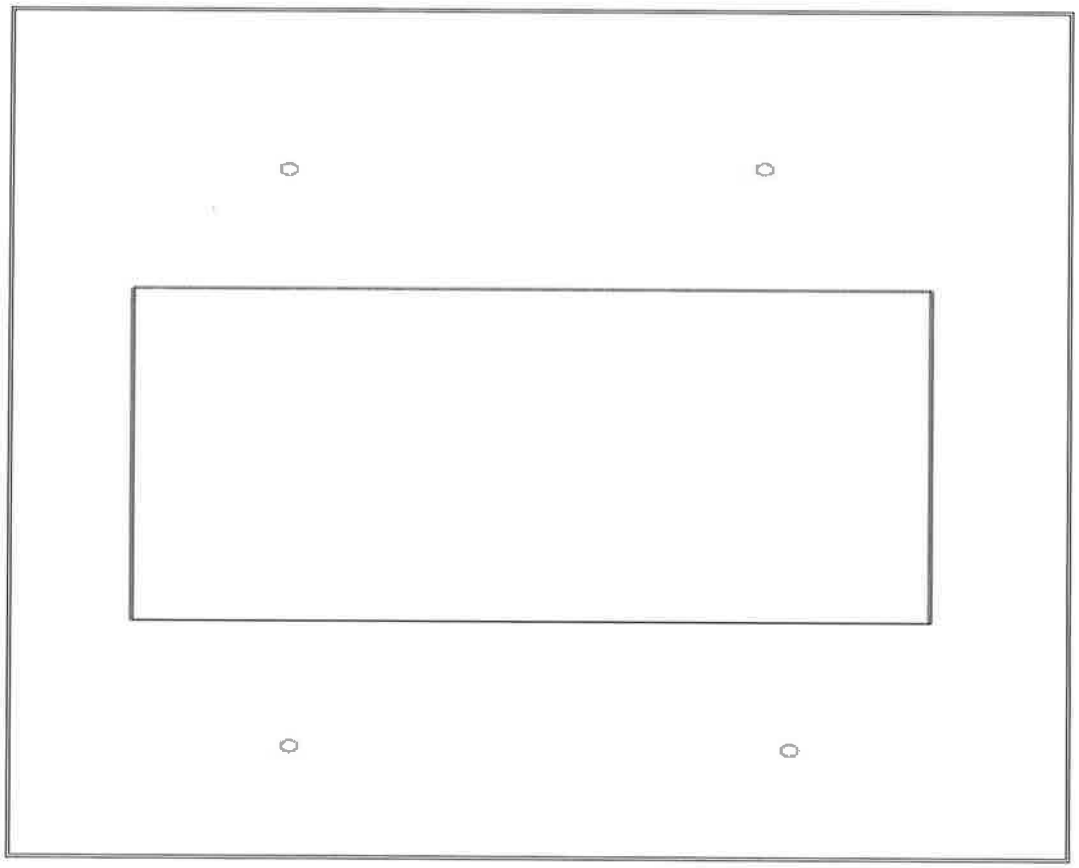
측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
0802-0-1	공시료	-	-	-	-	-
0802-01	폐기물보관지점1	KMS-5100 / 1	10.04	2021.08.02 11:05~11:45	0.0026	백석면
0802-02	폐기물보관지점2	KMS-5100 / 1	10.06	2021.08.02 11:06~11:46	0.0018	백석면

(별첨)

2-1. 측정 지점 위치 (도식도)

부지경계



석면 비산농도 분석결과서

의뢰날짜	2021년 07월 28일	의뢰항목	해체제거 작업장 주변 석면비산농도 측정분석
현장명	사내고 교사동 석면해체제거공사		
시료수량	13개	채취일시	2021년 07월 28일
시료번호	0728-01~13	측 정 자	서 혜 정

시료번호	시료위치	유량 (L/min)	채기시간 (min)	공기중농도 (fiber/㎤)	시료섬유수	시야수	평균섬유수/1시야 (fiber/mm^2)
0728-0-1	공시료	-	0	0.0000	0	100	0.00
0728-01	부지경계선1	10.06	240	0.0052	25.5	100	32.47
0728-02	부지경계선2	10.09	240	0.0060	29.5	100	37.56
0728-03	부지경계선3	10.02	240	0.0057	28	100	35.65
0728-04	부지경계선4	10.05	240	0.0061	30	100	38.20
0728-05	작업장주변	10.08	120	0.0043	10.5	100	13.37
0728-06	위생설비	10.06	40	0.0051	15	300	6.37
0728-07	음압기배출구1	10.09	40	0.0047	11.5	300	4.88
0728-08	음압기배출구2	10.07	40	0.0034	8.5	300	3.61
0728-09	음압기배출구3	10.05	40	0.0037	9	300	3.82
0728-10	음압기배출구4	10.06	40	0.0043	10.5	300	4.46
0728-11	폐기물반출구	10.07	40	0.0028	7	300	2.97
0728-12	폐기물보관지점1	10.05	40	0.0049	12	300	5.09
0728-13	폐기물보관지점2	10.03	40	0.0053	13	300	5.52

*노출기준 : 0.01fiber/cc

*분석방법 : PCM, Phase Contrast Microscope 위상차 현미경법

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가 없이 재발행 될 수 없음.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2021년 07월 28일

분 석 자 : 황인중, 이혜진

㈜ 강 원 환 경 분 석 센

주 소 : 강원도 춘천시 후석로 595, 2층

TEL : 033 - 261 - 0049 FAX : 033 - 261 - 9049

석면 비산농도 분석결과서

의뢰날짜	2021년 07월 29일	의뢰항목	해체제거 작업장 주변 석면비산농도 측정분석
현장명	사내고 교사동 석면해체제거공사		
시료수량	13개	채취일시	2021년 07월 29일
시료번호	0729-01~13	측 정 자	서 혜 정

시료번호	시료위치	유량 (L/min)	채기시간 (min)	공기중농도 (fiber/㎤)	시료섬유수	시야수	평균섬유수/1시야 (fiber/mm²)
0729-0-1	공시료	-	0	0.0000	0	100	0.00
0729-01	부지경계선1	10.04	240	0.0063	31	100	39.47
0729-02	부지경계선2	10.02	240	0.0058	28.5	100	36.29
0729-03	부지경계선3	10.10	240	0.0061	30	100	38.20
0729-04	부지경계선4	10.06	240	0.0049	24	100	30.56
0729-05	작업장주변	10.08	120	0.0051	12.5	100	15.92
0729-06	위생설비	10.05	40	0.0039	9.5	300	4.03
0729-07	음압기배출구1	10.09	40	0.0045	11	300	4.67
0729-08	음압기배출구2	10.04	40	0.0035	8.5	300	3.61
0729-09	음압기배출구3	10.08	40	0.0049	12	300	5.09
0729-10	음압기배출구4	10.06	40	0.0043	10.5	300	4.46
0729-11	폐기물반출구	10.08	40	0.0053	13	300	5.52
0729-12	폐기물보관지점1	10.05	40	0.0047	11.5	300	4.88
0729-13	폐기물보관지점2	10.07	40	0.0039	9.5	300	4.03

*노출기준 : 0.01fiber/cc

*분석방법 : PCM, Phase Contrast Microscope 위상차 현미경법

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가 없이 재발행 될 수 없음.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2021년 07월 29일

분 석 자 : 황인중, 이혜진

㈜ 강 원 환 경 분 석 센

주 소 : 강원도 춘천시 후석로 595, 2층

TEL : 033 - 261 - 0049 FAX : 033 - 261 - 9049

석면 비산농도 분석결과서

의뢰날짜	2021년 07월 30일	의뢰항목	해체제거 작업장 주변 석면비산농도 측정분석
현장명	사내고 교사동 석면해체제거공사		
시료수량	13개	채취일시	2021년 07월 30일
시료번호	0730-01~13	측 정 자	서 혜 정

시료번호	시료위치	유량 (L/min)	채기시간 (min)	공기중농도 (fiber/㎤)	시료섬유수	시야수	평균섬유수/1시야 (fiber/mm^2)
0730-0-1	공시료	-	0	0.0000	0	100	0.00
0730-01	부지경계선1	10.10	240	0.0051	26.5	100	33.74
0730-02	부지경계선2	10.07	240	0.0058	31	100	39.47
0730-03	부지경계선3	10.05	240	0.0062	30.5	100	38.83
0730-04	부지경계선4	10.08	240	0.0055	27	100	34.38
0730-05	작업장주변	10.02	120	0.0069	9.5	100	12.10
0730-06	위생설비	10.05	40	0.0049	12	300	5.09
0730-07	음압기배출구1	10.08	40	0.0034	8.5	300	3.61
0730-08	음압기배출구2	10.05	40	0.0045	11	300	4.67
0730-09	음압기배출구3	10.03	40	0.0038	9.5	300	4.03
0730-10	음압기배출구4	10.01	40	0.0029	7	300	2.97
0730-11	폐기물반출구	10.09	40	0.0032	8	300	3.40
0730-12	폐기물보관지점1	10.06	40	0.0043	10.5	300	4.46
0730-13	폐기물보관지점2	10.02	40	0.0037	9	300	3.82

*노출기준 : 0.01fiber/cc

*분석방법 : PCM, Phase Contrast Microscope 위상차 현미경법

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가 없이 재발행 될 수 없음.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2021년 07월 30일

분 석 자 : 황인중, 이혜진

㈜ 강 원 환 경 분 석 센

주 소 : 강원도 춘천시 후석로 595, 2층

TEL : 033 - 261 - 0049 FAX : 033 - 261 - 9049

석면 비산농도 분석결과서

의뢰날짜	2021년 07월 31일	의뢰항목	해체제거 작업장 주변 석면비산농도 측정분석
현장명	사내고 교사동 석면해체제거공사		
시료수량	16개	채취일시	2021년 07월 31일
시료번호	0731-01~16	측 정 자	서 혜 정

시료번호	시료위치	유량 (L/min)	채기시간 (min)	공기중농도 (fiber/㎤)	시료섬유수	시야수	평균섬유수/1시야 (fiber/mm^2)
0731-0-1	공시료	-	0	0.0000	0	100	0.00
0731-01	부지경계선1	10.03	240	0.0080	29.5	100	37.56
0731-02	부지경계선2	10.07	240	0.0057	28	100	35.65
0731-03	부지경계선3	10.09	240	0.0054	26.5	100	33.74
0731-04	부지경계선4	10.05	240	0.0062	30.5	100	38.83
0731-05	작업장주변	10.04	120	0.0051	12.5	100	15.92
0731-06	위생설비	10.03	40	0.0035	9.5	300	4.03
0731-07	음압기배출구1	10.06	40	0.0043	10.5	300	4.46
0731-08	음압기배출구2	10.07	40	0.0053	13	300	5.52
0731-09	음압기배출구3	10.04	40	0.0061	15	300	6.37
0731-10	음압기배출구4	10.05	40	0.0047	11.5	300	4.88
0731-11	음압기배출구5	10.09	40	0.0051	12.5	300	5.31
0731-12	음압기배출구6	10.04	40	0.0035	8.5	300	3.61
0731-13	음압기배출구7	10.08	40	0.0041	10	300	4.24
0731-14	폐기물반출구	10.10	40	0.0055	13.5	300	5.73
0731-15	폐기물보관지점1	10.03	40	0.0045	11	300	4.67
0731-16	폐기물보관지점2	10.06	40	0.0053	13	300	5.52

*노출기준 : 0.01fiber/cc

*분석방법 : PCM, Phase Contrast Microscope 위상차 현미경법

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가 없이 재발행 될 수 없음.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2021년 07월 31일

분 석 자 : 황인중, 이혜진

㈜ 강 원 환 경 분 석 센

주 소 : 강원도 춘천시 후석로 595, 2층

TEL : 033 - 261 - 0049 FAX : 033 - 261 - 9049

석면 비산농도 분석결과서

의뢰날짜	2021년 08월 01일	의뢰항목	해체제거 작업장 주변 석면비산농도 측정분석
현장명	사내고 교사동 석면해체제거공사		
시료수량	10개	채취일시	2021년 08월 01일
시료번호	0801-01~10	측 정 자	서 혜 정

시료번호	시료위치	유량 (L/min)	채기시간 (min)	공기중농도 (fiber/㎤)	시료섬유수	시야수	평균섬유수/1시야 (fiber/㎟)
0801-0-1	공시료	-	0	0.0000	0	100	0.00
0801-01	부지경계선1	10.08	240	0.0049	24	100	30.56
0801-02	부지경계선2	10.11	240	0.0056	27.5	100	35.01
0801-03	부지경계선3	10.03	240	0.0043	21	100	26.74
0801-04	부지경계선4	10.05	240	0.0057	28	100	35.65
0801-05	작업장주변	10.02	120	0.0035	8.5	100	10.82
0801-06	위생설비	10.07	40	0.0011	10	300	4.24
0801-07	음압기배출구	10.06	40	0.0037	9	300	3.82
0801-08	폐기물반출구	10.10	40	0.0044	11	300	4.67
0801-09	폐기물보관지점1	10.05	40	0.0028	7	300	2.97
0801-10	폐기물보관지점2	10.04	40	0.0033	8	300	3.40

*노출기준 : 0.01fiber/cc

*분석방법 : PCM, Phase Contrast Microscope 위상차 현미경법

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가 없이 재발행 될 수 없음.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2021년 08월 01일

분 석 자 : 황인중, 이혜진

㈜ 강 원 환 경 분 석 센

주 소 : 강원도 춘천시 후석로 595, 2층

TEL : 033 - 261 - 0049 FAX : 033 - 261 - 9049

석면 비산농도 분석결과서

의뢰날짜	2021년 08월 02일	의뢰항목	해체제거 작업장 주변 석면비산농도 측정분석
현장명	사내고 교사동 석면해체제거공사		
시료수량	2개	채취일시	2021년 08월 02일
시료번호	0802-01~02	측 정 자	서 혜 정

시료번호	시료위치	유량 (L/min)	채기시간 (min)	공기중농도 (fiber/㎤)	시료섬유수	시야수	평균섬유수/1시야 (fiber/mm^2)
0802-0-1	공시료	-	0	0.0000	0	100	0.00
0802-01	폐기물보관지점1	10.04	40	0.0026	6.5	300	2.76
0802-02	폐기물보관지점2	10.06	40	0.0018	4.5	300	1.91

*노출기준 : 0.01fiber/cc

*분석방법 : PCM, Phase Contrast Microscope 위상차 현미경법

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가 없이 재발행 될 수 없음.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

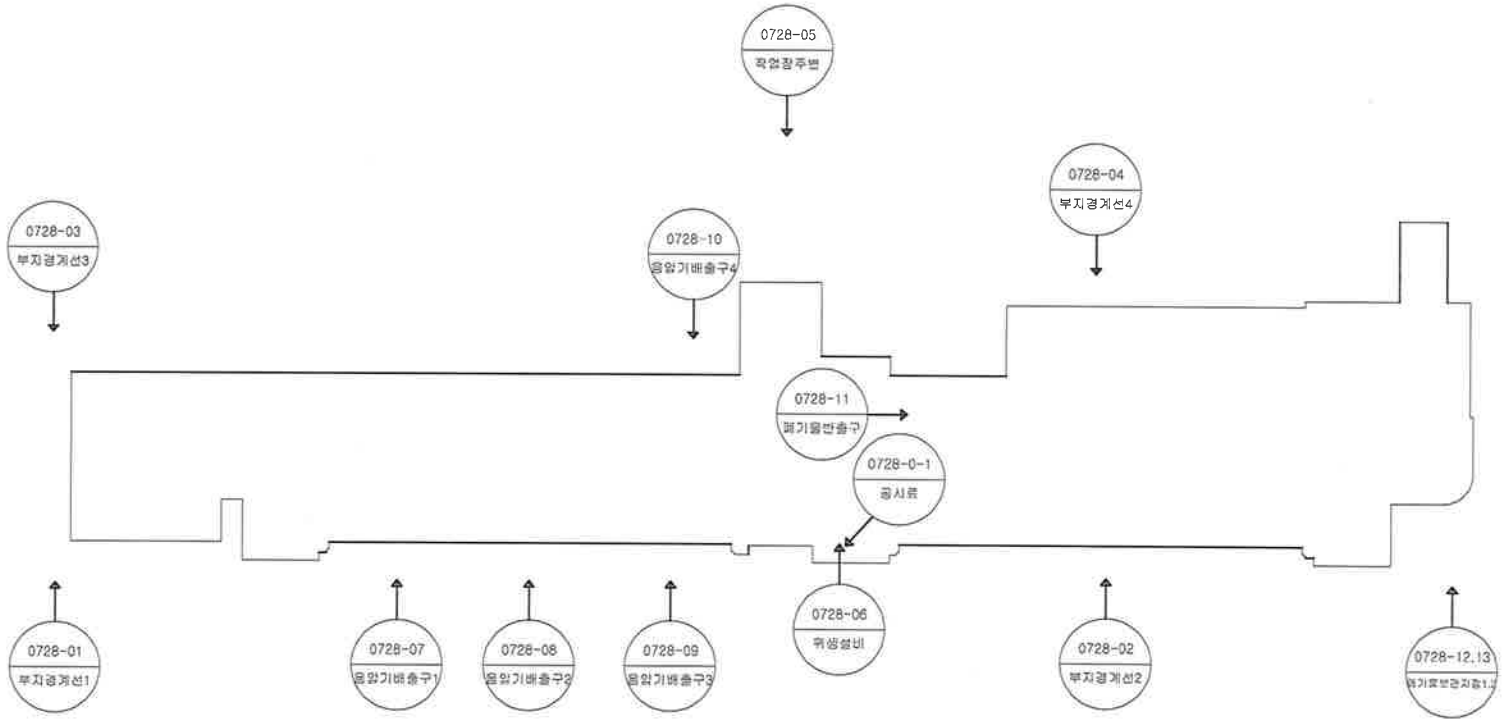
분 석 일 자 : 2021년 08월 02일

분 석 자 : 황인중, 이혜진

㈜ 강 원 환 경 분 석 센

주 소 : 강원도 춘천시 후석로 595, 2층

TEL : 033 - 261 - 0049 FAX : 033 - 261 - 9049



공 사 명(PROJECT TITLE)

사내고 교사동 석면해체 제거공사

공기중 농도 측정 안내표

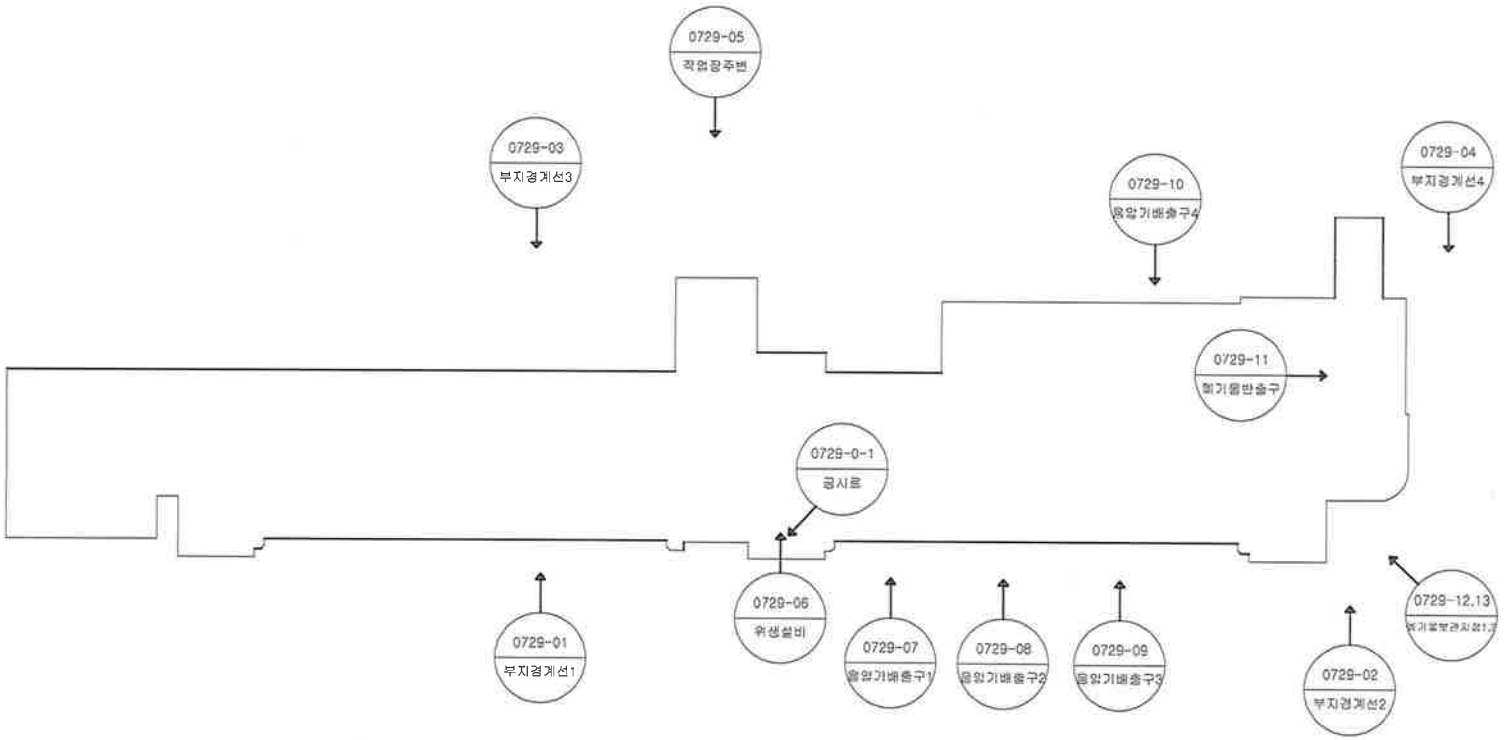
시료번호
측정구역

측정구역

*건축물명
-사내고 교사동 건축물
*건축물 소재지
-화천군 사내면 포화로 1093
*도면번호
-C2021072803
*비산농도 측정기관
-(주) 강원환경분석센터
*비산농도 분석기관
-(주) 강원환경분석센터
*비산농도 측정일자
-2021.07.28~2021.07.28

위 치	시료번호	측정위치	기준초과여부
사내고 교사동 2층	0728-01~13	부지경계선(4point) 위생설비, 폐기물반출구, 폐기물보관지점(1point 외) 음압기 or 작업장주변-실내,실외(1point 외) 음압기 배출구(1point 외)-실내작업시	기준이하

(주)강원환경분석센터
GANGWON Environment Analysis Center Co., Ltd
TEL (033) 261-0049
FAX (033) 261-9049



공 사 명(PROJECT TITLE)

사내고 교사동 석면해체 제거공사

공기중 농도 측정 인식표

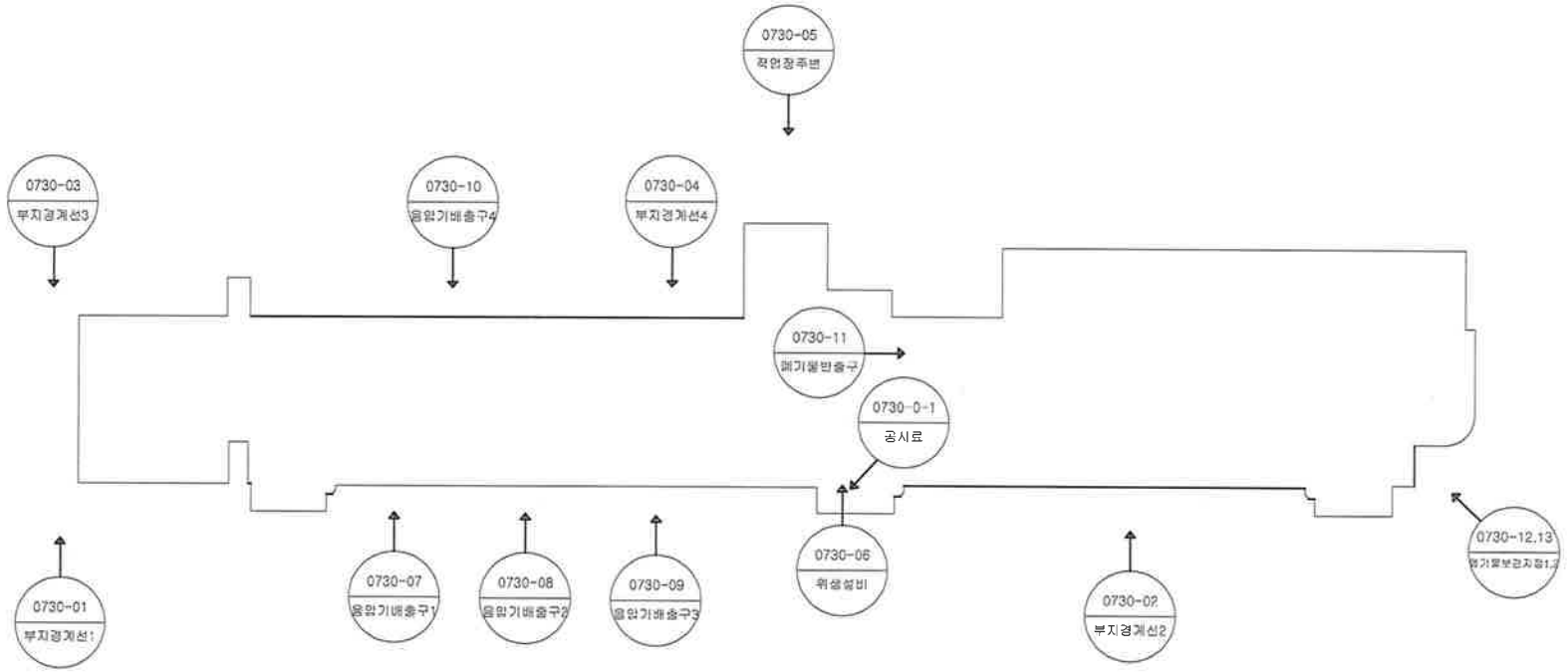
시료번호
측정구역

측정구역

*건축물명
-사내고 교사동 건축물
*건축물 소재지
-화천군 사내면 포화로 1093
*도면번호
-C2021072903
*비산농도 측정기관
-(주) 강원환경분석센터
*비산농도 분석기관
-(주) 강원환경분석센터
*비산농도 측정일자
-2021.07.29~2021.07.29

위 치	시료번호	측정위치	기준초과여부
사내고 교사동 2층	0729-01~13	부지경계선(4point)	기준이하
		위생설비, 폐기물반출구, 폐기물보관지점(1point 외)	
		음압기 or 작업장주변-실내,실외(1point 외)	
		음압기 배출구(1point 외)-실내작업시	

(주)강원환경분석센터
GANGWON Environment Analysis Center Co., Ltd
TEL (033) 261-0049
FAX (033) 261-9049



위 치	시료번호	측정위치	기준초과여부
사내고 교사동 1층	0730-01~13	부지경계선(4point)	기준이하
		위생설비, 폐기물반출구, 폐기물보관지점(1point 외)	
		음압기 or 작업장주변-실내,실외(1point 외)	
		음압기 배출구(1point 외)-실내작업시	

공 사 명(PROJECT TITLE)

사내고 교사동 석면해체 제거공사

공기중 농도 측정 인식표

시료번호
측정구역

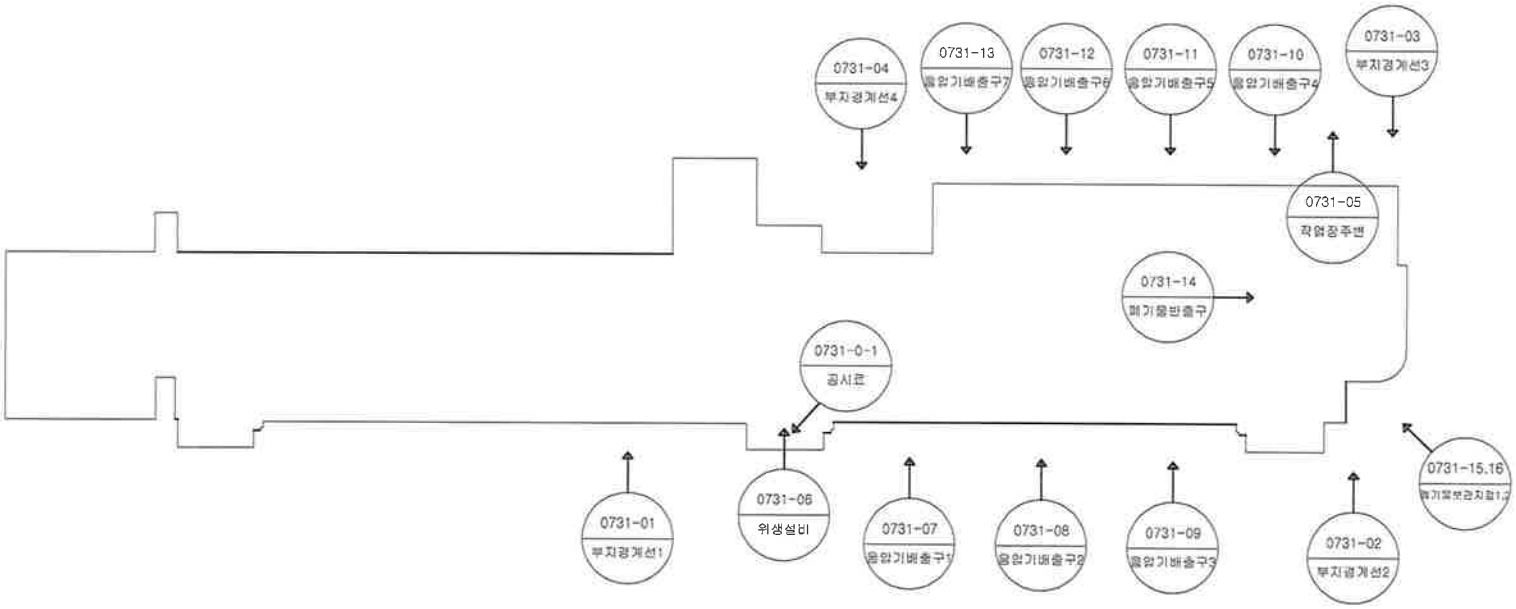
측정구역

*건축물명
-사내고 교사동 건축물
*건축물 소재지
-화천군 사내면 포화로 1093
*도면번호
-C2021073003
*비산농도 측정기관
-(주) 강원환경분석센터
*비산농도 분석기관
-(주) 강원환경분석센터
*비산농도 측정일자
-2021.07.30~2021.07.30

(주)강원환경분석센터
GANGWON Environment Analysis Center Co., Ltd
TEL (033) 261-0049
FAX (033) 261-9049

공 사 명(PROJECT TITLE)

사내고 교사동 석면해체 제거공사



공기중 농도 측정 인식표

시료번호
측정구역

측정구역

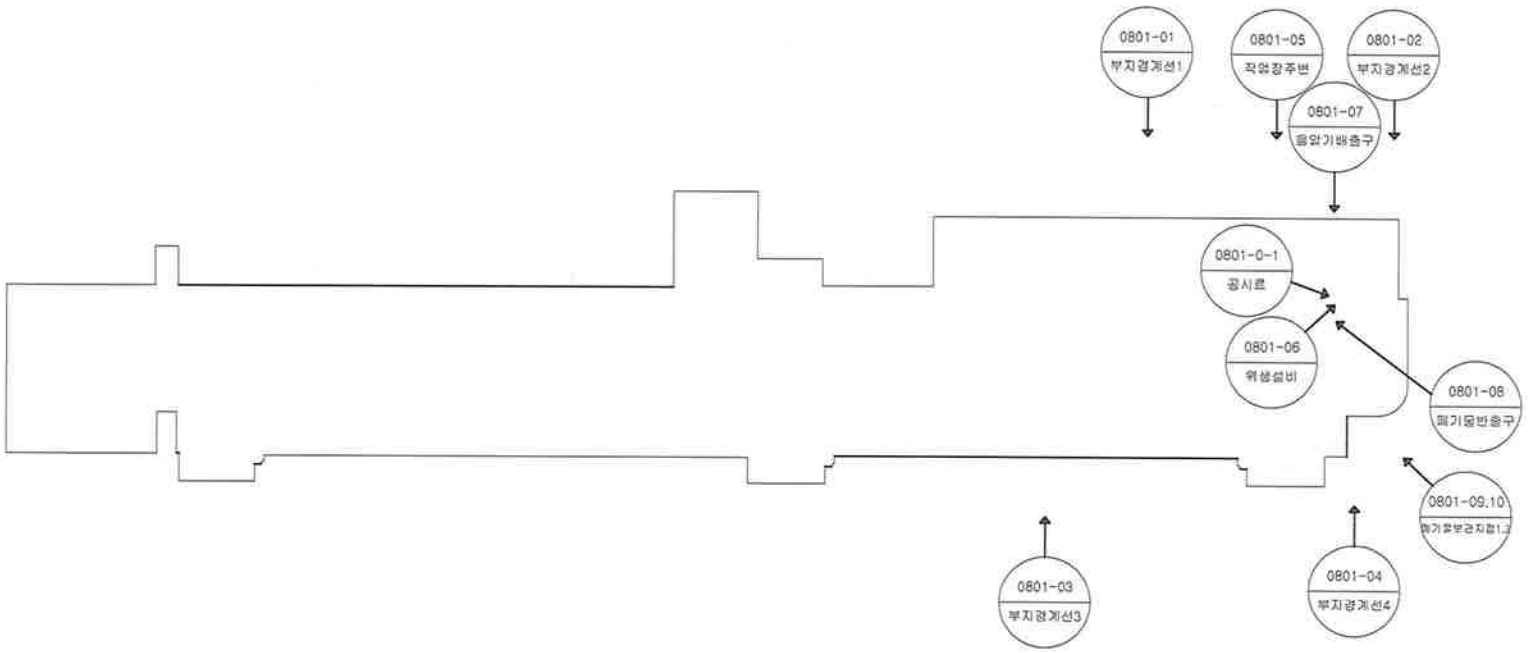
*건축물명
-사내고 교사동 건축물
*건축물 소재지
-화천군 사내면 포화로 1093
*도면번호
-C2021073103
*비산농도 측정기관
-(주) 강원환경분석센터
*비산농도 분석기관
-(주) 강원환경분석센터
*비산농도 측정일자
-2021.07.31~2021.07.31

위 치	시료번호	측정위치	기준초과여부
사내고 교사동 1층	0731-01~16	부지경계선(4point)	기준이하
		위생설비, 폐기물반출구, 폐기물보관지점(1point 외)	
		음압기 or 작업장주변-실내,실외(1point 외)	
		음압기 배출구(1point 외)-실내작업시	

(주)강원환경분석센터
GANGWON Environment Analysis Center Co., Ltd
TEL (033) 261-0049
FAX (033) 261-9049

공 사 명(PROJECT TITLE)

사내고 교사동 석면해체 제거공사



공기중 농도 측정 안식표

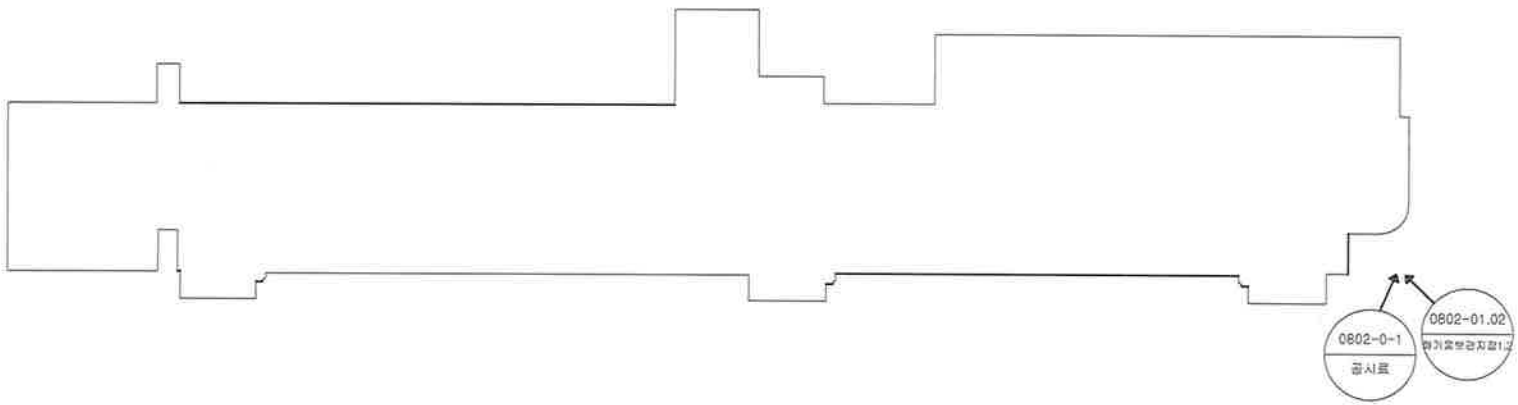
시료번호
측정구역

측정구역

*건축물명
-사내고 교사동 건축물
*건축물 소재지
-화천군 사내면 포화로 1093
*도면번호
-C2021080103
*비산농도 측정기관
-(주) 강원환경분석센터
*비산농도 분석기관
-(주) 강원환경분석센터
*비산농도 측정일자
-2021.08.01~2021.08.01

위 치	시료번호	측정위치	기준초과여부
사내고 교사동 1층	0801-01~10	부지경계선(4point)	기준이하
		위생설비, 폐기물반출구, 폐기물보관지점(1point 외)	
		음압기 or 작업장주변-실내,실외(1point 외)	
		음압기 배출구(1point 외)-실내작업시	

(주)강원환경분석센터
GANGWON Environment Analysis Center Co., Ltd
TEL (033) 261-0049
FAX (033) 261-9049



위 치	시료번호	측정위치	기준초과여부
사내고 교사동 1층	0802-01~02	부지경계선(4point)	기준이하
		위생설비, 폐기물반출구, 폐기물보관지점(1point 외)	
		음압기 or 작업장주변-실내,실외(1point 외)	
		음압기 배출구(1point 외)-실내작업시	

공 사 명(PROJECT TITLE)

사내고 교사동 석면해체 제거공사

공기중 농도 측정 인식표

시료번호
측정구역

측정구역

*건축물명
-사내고 교사동 건축물
*건축물 소재지
-화천군 사내면 포화로 1093
*도면번호
-C2021080203
*비산농도 측정기관
-(주) 강원환경분석센터
*비산농도 분석기관
-(주) 강원환경분석센터
*비산농도 측정일자
-2021.08.02~2021.08.02

(주)강원환경분석센터
GANGWON Environment Analysis Center Co., Ltd
TEL (033) 261-0049
FAX (033) 261-9049

사진대지(07월28일)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선1			
	측정 시작 시간: 08:22	측정 종료 시간: 12:22	
부지경계선2			
	측정 시작 시간: 08:24	측정 종료 시간: 12:24	
부지경계선3			
	측정 시작 시간: 08:27	측정 종료 시간: 12:27	
부지경계선4			
	측정 시작 시간: 08:29	측정 종료 시간: 12:29	
작업장주변			
	측정 시작 시간: 08:38	측정 종료 시간: 10:38	
위생설비			
	측정 시작 시간: 08:53	측정 종료 시간: 09:33	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
음압기배출구1			
	측정 시작 시간: 08:42	측정 종료 시간: 09:22	
음압기배출구2			
	측정 시작 시간: 08:43	측정 종료 시간: 09:23	
음압기배출구3			
	측정 시작 시간: 08:44	측정 종료 시간: 09:24	
음압기배출구4			
	측정 시작 시간: 08:46	측정 종료 시간: 09:26	
폐기물반출구			
	측정 시작 시간: 11:16	측정 종료 시간: 11:56	
폐기물보관지점1~2			
	측정 시작 시간: 12:52/12:53	측정 종료 시간: 13:32/13:33	

사진대지(07월29일)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선1			
	측정 시작 시간: 08:01	측정 종료 시간: 12:01	
부지경계선2			
	측정 시작 시간: 08:03	측정 종료 시간: 12:03	
부지경계선3			
	측정 시작 시간: 08:06	측정 종료 시간: 12:06	
부지경계선4			
	측정 시작 시간: 08:08	측정 종료 시간: 12:08	
작업장주변			
	측정 시작 시간: 08:17	측정 종료 시간: 10:17	
위생설비			
	측정 시작 시간: 08:12	측정 종료 시간: 08:52	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
음압기배출구1			
	측정 시작 시간: 08:25	측정 종료 시간: 09:05	
음압기배출구2			
	측정 시작 시간: 08:27	측정 종료 시간: 09:07	
음압기배출구3			
	측정 시작 시간: 08:29	측정 종료 시간: 09:09	
음압기배출구4			
	측정 시작 시간: 08:36	측정 종료 시간: 09:16	
폐기물반출구			
	측정 시작 시간: 10:58	측정 종료 시간: 11:38	
폐기물보관지점1~2			
	측정 시작 시간: 12:39/12:40	측정 종료 시간: 13:19/13:20	

사진대지(07월30일)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선1			
	측정 시작 시간: 07:27	측정 종료 시간: 11:27	
부지경계선2			
	측정 시작 시간: 07:29	측정 종료 시간: 11:29	
부지경계선3			
	측정 시작 시간: 07:32	측정 종료 시간: 11:32	
부지경계선4			
	측정 시작 시간: 07:33	측정 종료 시간: 11:33	
작업장주변			
	측정 시작 시간: 07:38	측정 종료 시간: 09:38	
위생설비			
	측정 시작 시간: 07:51	측정 종료 시간: 08:31	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
음압기배출구1			
	측정 시작 시간: 07:42	측정 종료 시간: 08:22	
음압기배출구2			
	측정 시작 시간: 07:43	측정 종료 시간: 08:23	
음압기배출구3			
	측정 시작 시간: 07:44	측정 종료 시간: 08:24	
음압기배출구4			
	측정 시작 시간: 07:46	측정 종료 시간: 08:26	
폐기물반출구			
	측정 시작 시간: 10:12	측정 종료 시간: 10:52	
폐기물보관지점1~2			
	측정 시작 시간: 12:08/12:09	측정 종료 시간: 12:48/12:49	

사진대지(07월31일)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선1			
	측정 시작 시간: 08:07	측정 종료 시간: 12:07	
부지경계선2			
	측정 시작 시간: 08:11	측정 종료 시간: 12:11	
부지경계선3			
	측정 시작 시간: 08:14	측정 종료 시간: 12:14	
부지경계선4			
	측정 시작 시간: 08:18	측정 종료 시간: 12:18	
작업장주변			
	측정 시작 시간: 08:25	측정 종료 시간: 10:25	
위생설비			
	측정 시작 시간: 08:32	측정 종료 시간: 09:12	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
음압기배출구1			
	측정 시작 시간: 08:40	측정 종료 시간: 09:20	
음압기배출구2			
	측정 시작 시간: 08:42	측정 종료 시간: 09:22	
음압기배출구3			
	측정 시작 시간: 08:44	측정 종료 시간: 09:24	
음압기배출구4			
	측정 시작 시간: 08:49	측정 종료 시간: 09:29	
음압기배출구5			
	측정 시작 시간: 08:51	측정 종료 시간: 09:31	
음압기배출구6			
	측정 시작 시간: 08:53	측정 종료 시간: 09:33	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
음압기배출구7			
	측정 시작 시간: 08:55	측정 종료 시간: 09:35	
폐기물반출구			
	측정 시작 시간: 11:38	측정 종료 시간: 12:18	
폐기물보관지점1~2			
	측정 시작 시간: 15:14/15:15	측정 종료 시간: 15:54/15:55	

사진대지(08월01일)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선1			
	측정 시작 시간: 08:12	측정 종료 시간: 12:12	
부지경계선2			
	측정 시작 시간: 08:14	측정 종료 시간: 12:14	
부지경계선3			
	측정 시작 시간: 08:20	측정 종료 시간: 12:20	
부지경계선4			
	측정 시작 시간: 08:23	측정 종료 시간: 12:23	
작업장주변			
	측정 시작 시간: 08:55	측정 종료 시간: 10:55	
위생설비			
	측정 시작 시간: 08:39	측정 종료 시간: 09:19	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
음압기배출구			
	측정 시작 시간: 08:58	측정 종료 시간: 09:38	
폐기물반출구			
	측정 시작 시간: 10:02	측정 종료 시간: 10:42	
폐기물보관지점1~2			
	측정 시작 시간: 10:59/11:01	측정 종료 시간: 11:39/11:41	

사진대지(08월02일)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
폐기물보관지점1~2			
	측정 시작 시간: 11:05/11:06	측정 종료 시간: 11:45/11:46	
	- 이 하	여 백 -	

석면해체 · 제거작업 [V]신고[ ]변경 증명서

신고작업	**신고번호** 강 원-20210139	**현장명(공사명, 작업명)** 사내고 교사동 석면해체제거공사
	소재지 강원도 화천군 포화로 1093 (사내면 사창리, 사내중,고등학교) (사내면 사창리 352-1)	
	전화번호	**작업기간** 2021. 07. 17. ~ 2021. 09. 10.

신고인	**석면해체 · 제거업자명(상호)** 지혜건설주식회사	**고용노동부 등록번호** 6098
	소재지 강원 춘천시 칠전서1길 4 (칠전동) 101호	
	대표자 성명 이준호	**전화번호** 010-2063-2722

변경내용 (변경신고 증명서 발급인 경우에 한함)

「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제3항에 따라 석면해체 · 제거작업 신고 증명서를 발급합니다.

2021. 05. 06

중부지방고용노동청강원지청장