2023년 사천여자고등학교 교실천정교체공사
석면농도 및 비산정도측정용역 2401-004(비산)

석면비산정도 측정보고서

2024. 01

㈜제이에스환경컨설팅
경남 진주시 동부로169번길 12 윙스타워 A.1305
TEL)055.795.1422 / FAX)070.7543.7042

1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2024.01.04)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	부지내 작업경계선1	시료채취기,1대	10.227	09 : 01 ~ 13 : 01	0.001	-
#2	부지내 작업경계선2	"	10.197	09 : 03 ~ 13 : 03	0.000	-
#3	부지내 작업경계선3	"	10.163	09 : 06 ~ 13 : 06	0.000	-
#4	부지내 작업경계선4	"	10.181	09 : 08 ~ 13 : 08	0.000	-
	이 하 여 백					

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	09 : 01	종료	13:08	통보	익일
투입장비	종류	에어샘플러			수량	4 대
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					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지내 작업경계선1			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:01	측정 종료 시간 13:01	작업일 : 2024.01.04
부지내 작업경계선2			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0
	측정 시작 시간 9:03	측정 종료 시간 13:03	작업일 : 2024.01.04
부지내 작업경계선3			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0
	측정 시작 시간 9:06	측정 종료 시간 13:06	작업일 : 2024.01.04
부지내 작업경계선4			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0
	측정 시작 시간 9:08	측정 종료 시간 13:08	작업일 : 2024.01.04

1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2024.01.05)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	부지내 작업경계선1	시료채취기,1대	10.175	08 : 49 ~ 12 : 49	0.000	-
#2	부지내 작업경계선2	"	10.208	08 : 52 ~ 12 : 52	0.001	-
#3	부지내 작업경계선3	"	10.210	08 : 54 ~ 12 : 54	0.001	-
#4	부지내 작업경계선4	"	10.204	08 : 57 ~ 12 : 57	0.000	-
#5	음압기1	"	10.193	09 : 00 ~ 09 : 40	0.001	-
#6	음압기2	"	10.171	09 : 02 ~ 09 : 42	0.001	-
#7	음압기3	"	10.182	09 : 04 ~ 09 : 44	0.000	-
#8	음압기4	"	10.191	09 : 05 ~ 09 : 45	0.002	-
#9	음압기5	"	10.187	09 : 07 ~ 09 : 47	0.001	-
		이 하 여 백				

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	08 : 49	종료	12:57	통보	익일
투입장비	종류	에어샘플러			수량	9 대
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					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지내 작업경계선1			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0
	측정 시작 시간 8:49	측정 종료 시간 12:49	작업일 : 2024.01.05
부지내 작업경계선2			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:52	측정 종료 시간 12:52	작업일 : 2024.01.05
부지내 작업경계선3			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:54	측정 종료 시간 12:54	작업일 : 2024.01.05
부지내 작업경계선4			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0
	측정 시작 시간 8:57	측정 종료 시간 12:57	작업일 : 2024.01.05
음압기1			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:00	측정 종료 시간 9:40	작업일 : 2024.01.05
음압기2			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:02	측정 종료 시간 9:42	작업일 : 2024.01.05
음압기3			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0
	측정 시작 시간 9:04	측정 종료 시간 9:44	작업일 : 2024.01.05
음압기4			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:05	측정 종료 시간 9:45	작업일 : 2024.01.05
음압기5			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:07	측정 종료 시간 9:47	작업일 : 2024.01.05

1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2024.01.06)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	부지내 작업경계선1	시료채취기,1대	10.216	08 : 32 ~ 12 : 32	0.001	-
#2	부지내 작업경계선2	"	10.192	08 : 34 ~ 12 : 34	0.001	-
#3	부지내 작업경계선3	"	10.183	08 : 35 ~ 12 : 35	0.002	-
#4	부지내 작업경계선4	"	10.237	08 : 37 ~ 12 : 37	0.001	-
#5	위생설비1	"	10.167	08 : 40 ~ 10 : 40	0.002	-
#6	위생설비2	"	10.181	08 : 42 ~ 10 : 42	0.001	-
#7	음압기1	"	10.193	08 : 45 ~ 09 : 25	0.006	-
#8	음압기2	"	10.197	08 : 46 ~ 09 : 26	0.003	-
#9	음압기3	"	10.192	08 : 47 ~ 09 : 27	0.002	-
#10	음압기4	"	10.148	08 : 49 ~ 09 : 29	0.004	-
#11	음압기5	"	10.245	08 : 50 ~ 09 : 30	0.003	-
#12	음압기6	"	10.228	08 : 52 ~ 09 : 32	0.002	-
#13	작업장주변(실내)	"	10.146	08 : 55 ~ 10 : 55	0.000	-
#14	폐기물반출구	"	10.209	15 : 16 ~ 15 : 56	0.001	-
#15	폐기물보관지점1	"	10.193	16 : 05 ~ 16 : 45	0.002	-
#16	폐기물보관지점2	"	10.215	16 : 05 ~ 16 : 45	0.002	-
		이 하 여 백				

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	08 : 32	종료	16:45	통보	익일
투입장비	종류	에어샘플러			수량	16 대
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					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지내 작업경계선1			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:32	측정 종료 시간 12:32	작업일 : 2024.01.06
부지내 작업경계선2			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:34	측정 종료 시간 12:34	작업일 : 2024.01.06
부지내 작업경계선3			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 8:35	측정 종료 시간 12:35	작업일 : 2024.01.06
부지내 작업경계선4			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:37	측정 종료 시간 12:37	작업일 : 2024.01.06
위생설비1			①시료채취 위치 및 수량 : 위생설비,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 8:40	측정 종료 시간 10:40	작업일 : 2024.01.06
위생설비2			①시료채취 위치 및 수량 : 위생설비,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:42	측정 종료 시간 10:42	작업일 : 2024.01.06
음압기1			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.006
	측정 시작 시간 8:45	측정 종료 시간 9:25	작업일 : 2024.01.06

음압기2			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 8:46	측정 종료 시간 9:26	작업일 : 2024.01.06
음압기3			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 8:47	측정 종료 시간 9:27	작업일 : 2024.01.06
음압기4			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.004
	측정 시작 시간 8:49	측정 종료 시간 9:29	작업일 : 2024.01.06
음압기5			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 8:50	측정 종료 시간 9:30	작업일 : 2024.01.06
음압기6			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 8:52	측정 종료 시간 9:32	작업일 : 2024.01.06
작업장주변(실내)			①시료채취 위치/수량 : 작업장주변(실내),1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0
	측정 시작 시간 8:55	측정 종료 시간 10:55	작업일 : 2024.01.06
폐기물반출구			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물반출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 15:16	측정 종료 시간 15:56	작업일 : 2024.01.06
폐기물보관지점1			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 16:05	측정 종료 시간 16:45	작업일 : 2024.01.06
폐기물보관지점2			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 16:05	측정 종료 시간 16:45	작업일 : 2024.01.06

1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2024.01.07)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	부지내 작업경계선1	시료채취기,1대	10.182	08 : 15 ~ 12 : 15	0.001	-
#2	부지내 작업경계선2	"	10.226	08 : 16 ~ 12 : 16	0.002	-
#3	부지내 작업경계선3	"	10.238	08 : 18 ~ 12 : 18	0.001	-
#4	부지내 작업경계선4	"	10.207	08 : 19 ~ 12 : 19	0.002	-
#5	위생설비1	"	10.197	08 : 22 ~ 10 : 22	0.001	-
#6	위생설비2	"	10.182	08 : 25 ~ 10 : 25	0.002	-
#7	위생설비3	"	10.218	08 : 26 ~ 10 : 26	0.003	-
#8	음압기1	"	10.178	08 : 28 ~ 09 : 08	0.003	-
#9	음압기2	"	10.181	08 : 28 ~ 09 : 08	0.005	-
#10	음압기3	"	10.172	08 : 29 ~ 09 : 09	0.003	-
#11	음압기4	"	10.174	08 : 29 ~ 09 : 09	0.004	-
#12	음압기5	"	10.185	08 : 30 ~ 09 : 10	0.006	-
#13	음압기6	"	10.186	08 : 31 ~ 09 : 11	0.006	-
#14	음압기7	"	10.215	08 : 31 ~ 09 : 11	0.005	-
#15	음압기8	"	10.214	08 : 33 ~ 09 : 13	0.003	-
#16	음압기9	"	10.187	08 : 34 ~ 09 : 14	0.002	-
#17	폐기물반출구1	"	10.210	08 : 39 ~ 09 : 19	0.003	-
#18	폐기물반출구2	"	10.205	08 : 42 ~ 09 : 22	0.003	-
#19	폐기물반출구3	"	10.165	08 : 42 ~ 09 : 22	0.002	-
#20	폐기물보관지점1	"	10.220	09 : 12 ~ 09 : 52	0.002	-
#21	폐기물보관지점2	"	10.172	09 : 12 ~ 09 : 52	0.002	-
#22	폐기물보관지점3	"	10.212	09 : 26 ~ 10 : 06	0.001	-
#23	폐기물보관지점4	"	10.186	09 : 26 ~ 10 : 06	0.001	-
#24	폐기물보관지점5	"	10.187	11 : 33 ~ 12 : 13	0.002	-
#25	폐기물보관지점6	"	10.213	11 : 34 ~ 12 : 14	0.002	-
		이 하 여 백				

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	08 : 15	종료	12:19	통보	익일
투입장비	종류	에어샘플러			수량	25 대
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					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지내 작업경계선1			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:15	측정 종료 시간 12:15	작업일 : 2024.01.07
부지내 작업경계선2			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 8:16	측정 종료 시간 12:16	작업일 : 2024.01.07
부지내 작업경계선3			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:18	측정 종료 시간 12:18	작업일 : 2024.01.07
부지내 작업경계선4			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 8:19	측정 종료 시간 12:19	작업일 : 2024.01.07
위생설비1			①시료채취 위치 및 수량 : 위생설비,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:22	측정 종료 시간 10:22	작업일 : 2024.01.07
위생설비2			①시료채취 위치 및 수량 : 위생설비,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 8:25	측정 종료 시간 10:25	작업일 : 2024.01.07
위생설비3			①시료채취 위치/수량 : 위생설비,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 8:26	측정 종료 시간 10:26	작업일 : 2024.01.07

음압기1			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎥ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 8:28	측정 종료 시간 9:08	작업일 : 2024.01.07
음압기2			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎥ 이하) : 0.005
	측정 시작 시간 8:28	측정 종료 시간 9:08	작업일 : 2024.01.07
음압기3			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎥ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 8:29	측정 종료 시간 9:09	작업일 : 2024.01.07
음압기4			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎥ 이하) : 0.004
	측정 시작 시간 8:29	측정 종료 시간 9:09	작업일 : 2024.01.07
음압기5			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎥ 이하) : 0.006
	측정 시작 시간 8:30	측정 종료 시간 9:10	작업일 : 2024.01.07
음압기6			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎥ 이하) : 0.006
	측정 시작 시간 8:31	측정 종료 시간 9:11	작업일 : 2024.01.07
음압기7			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎥ 이하) : 0.005
	측정 시작 시간 8:31	측정 종료 시간 9:11	작업일 : 2024.01.07
음압기8			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎥ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 8:33	측정 종료 시간 9:13	작업일 : 2024.01.07
음압기9			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎥ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 8:34	측정 종료 시간 9:14	작업일 : 2024.01.07

폐기물반출구1			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물반출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 8:39	측정 종료 시간 9:19	작업일 : 2024.01.07
폐기물반출구2			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물반출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 8:42	측정 종료 시간 9:22	작업일 : 2024.01.07
폐기물반출구3			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물반출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 8:42	측정 종료 시간 9:22	작업일 : 2024.01.07
폐기물보관지점1			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:12	측정 종료 시간 9:52	작업일 : 2024.01.07
폐기물보관지점2			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:12	측정 종료 시간 9:52	작업일 : 2024.01.07
폐기물보관지점3			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:26	측정 종료 시간 10:06	작업일 : 2024.01.07
폐기물보관지점4			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:26	측정 종료 시간 10:06	작업일 : 2024.01.07
폐기물보관지점5			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 11:33	측정 종료 시간 12:13	작업일 : 2024.01.07
폐기물보관지점6			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 11:34	측정 종료 시간 12:14	작업일 : 2024.01.07

1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2024.01.08)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	부지내 작업경계선1	시료채취기,1대	10.222	08 : 24 ~ 12 : 24	0.002	-
#2	부지내 작업경계선2	"	10.212	08 : 26 ~ 12 : 26	0.001	-
#3	부지내 작업경계선3	"	10.153	08 : 27 ~ 12 : 27	0.001	-
#4	부지내 작업경계선4	"	10.204	08 : 29 ~ 12 : 29	0.001	-
#5	위생설비1	"	10.163	08 : 31 ~ 10 : 31	0.003	-
#6	위생설비2	"	10.227	08 : 34 ~ 10 : 34	0.003	-
#7	음압기1	"	10.228	08 : 35 ~ 09 : 15	0.003	-
#8	음압기2	"	10.184	08 : 36 ~ 09 : 16	0.004	-
#9	음압기3	"	10.168	08 : 36 ~ 09 : 16	0.004	-
#10	음압기4	"	10.205	08 : 37 ~ 09 : 17	0.006	-
#11	음압기5	"	10.193	08 : 38 ~ 09 : 18	0.004	-
#12	음압기6	"	10.191	08 : 39 ~ 09 : 19	0.003	-
#13	음압기7	"	10.234	08 : 41 ~ 09 : 21	0.005	-
#14	폐기물반출구1	"	10.213	08 : 52 ~ 09 : 32	0.001	-
#15	폐기물보관지점1	"	10.205	08 : 56 ~ 09 : 36	0.001	-
#16	폐기물보관지점2	"	10.218	08 : 56 ~ 09 : 36	0.001	-
#17	폐기물보관지점3	"	10.188	09 : 39 ~ 10 : 19	0.002	-
#18	폐기물보관지점4	"	10.174	09 : 40 ~ 10 : 20	0.002	-
#19	폐기물보관지점5	"	10.193	09 : 44 ~ 10 : 24	0.001	-
#20	폐기물보관지점6	"	10.164	09 : 44 ~ 10 : 24	0.002	-
		이 하 여 백				

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	08 : 24	종료	12:29	통보	익일
투입장비	종류	에어샘플러			수량	20 대
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					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지내 작업경계선1			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 8:24	측정 종료 시간 12:24	작업일 : 2024.01.08
부지내 작업경계선2			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:26	측정 종료 시간 12:26	작업일 : 2024.01.08
부지내 작업경계선3			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:27	측정 종료 시간 12:27	작업일 : 2024.01.08
부지내 작업경계선4			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:29	측정 종료 시간 12:29	작업일 : 2024.01.08
위생설비1			①시료채취 위치 및 수량 : 위생설비,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 8:31	측정 종료 시간 10:31	작업일 : 2024.01.08
위생설비2			①시료채취 위치 및 수량 : 위생설비,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 8:34	측정 종료 시간 10:34	작업일 : 2024.01.08
음압기1			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 8:35	측정 종료 시간 9:15	작업일 : 2024.01.08

음압기2			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.004
	측정 시작 시간 8:36	측정 종료 시간 9:16	작업일 : 2024.01.08
음압기3			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.004
	측정 시작 시간 8:36	측정 종료 시간 9:16	작업일 : 2024.01.08
음압기4			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.006
	측정 시작 시간 8:37	측정 종료 시간 9:17	작업일 : 2024.01.08
음압기5			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.004
	측정 시작 시간 8:38	측정 종료 시간 9:18	작업일 : 2024.01.08
음압기6			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 8:39	측정 종료 시간 9:19	작업일 : 2024.01.08
음압기7			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.005
	측정 시작 시간 8:41	측정 종료 시간 9:21	작업일 : 2024.01.08
폐기물반출구1			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물반출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:52	측정 종료 시간 9:32	작업일 : 2024.01.08
폐기물보관지점1			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:56	측정 종료 시간 9:36	작업일 : 2024.01.08
폐기물보관지점2			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:56	측정 종료 시간 9:36	작업일 : 2024.01.08

폐기물보관지점3			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:39	측정 종료 시간 10:19	작업일 : 2024.01.08
폐기물보관지점4			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:40	측정 종료 시간 10:20	작업일 : 2024.01.08
폐기물보관지점5			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:44	측정 종료 시간 10:24	작업일 : 2024.01.08
폐기물보관지점6			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:44	측정 종료 시간 10:24	작업일 : 2024.01.08

1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2024.01.09)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	부지내 작업경계선1	시료채취기,1대	10.192	08 : 15 ~ 12 : 15	0.001	-
#2	부지내 작업경계선2	"	10.156	08 : 17 ~ 12 : 17	0.001	-
#3	부지내 작업경계선3	"	10.193	08 : 19 ~ 12 : 19	0.001	-
#4	부지내 작업경계선4	"	10.241	08 : 20 ~ 12 : 20	0.001	-
#5	위생설비1	"	10.191	08 : 23 ~ 10 : 23	0.002	-
#6	위생설비2	"	10.185	08 : 25 ~ 10 : 25	0.003	-
#7	음압기1	"	10.198	08 : 28 ~ 09 : 08	0.003	-
#8	음압기2	"	10.220	08 : 29 ~ 09 : 09	0.003	-
#9	음압기3	"	10.217	08 : 31 ~ 09 : 11	0.002	-
#10	음압기4	"	10.196	08 : 32 ~ 09 : 12	0.003	-
#11	음압기5	"	10.174	08 : 34 ~ 09 : 14	0.003	-
#12	음압기6	"	10.228	08 : 35 ~ 09 : 15	0.004	-
#13	음압기7	"	10.192	08 : 40 ~ 09 : 20	0.002	-
#14	음압기8	"	10.227	08 : 41 ~ 09 : 21	0.004	-
#15	폐기물반출구1	"	10.163	08 : 47 ~ 09 : 27	0.002	-
#16	폐기물반출구2	"	10.205	08 : 53 ~ 09 : 33	0.003	-
#17	폐기물보관지점1	"	10.196	08 : 58 ~ 09 : 38	0.002	-
#18	폐기물보관지점2	"	10.148	08 : 59 ~ 09 : 39	0.001	-
#19	폐기물보관지점3	"	10.182	09 : 02 ~ 09 : 42	0.002	-
#20	폐기물보관지점4	"	10.183	09 : 03 ~ 09 : 43	0.001	-
#21	폐기물보관지점5	"	10.204	09 : 25 ~ 10 : 05	0.001	-
#22	폐기물보관지점6	"	10.162	09 : 26 ~ 10 : 06	0.001	-
		이 하 여 백				

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	08 : 15	종료	12:20	통보	익일
투입장비	종류	에어샘플러			수량	22 대
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					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지내 작업경계선1			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:15	측정 종료 시간 12:15	작업일 : 2024.01.09
부지내 작업경계선2			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:17	측정 종료 시간 12:17	작업일 : 2024.01.09
부지내 작업경계선3			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:19	측정 종료 시간 12:19	작업일 : 2024.01.09
부지내 작업경계선4			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:20	측정 종료 시간 12:20	작업일 : 2024.01.09
위생설비1			①시료채취 위치 및 수량 : 위생설비,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 8:23	측정 종료 시간 10:23	작업일 : 2024.01.09
위생설비2			①시료채취 위치 및 수량 : 위생설비,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 8:25	측정 종료 시간 10:25	작업일 : 2024.01.09
음압기1			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 8:28	측정 종료 시간 9:08	작업일 : 2024.01.09

음압기2			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 8:29	측정 종료 시간 9:09	작업일 : 2024.01.09
음압기3			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 8:31	측정 종료 시간 9:11	작업일 : 2024.01.09
음압기4			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 8:32	측정 종료 시간 9:12	작업일 : 2024.01.09
음압기5			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 8:34	측정 종료 시간 9:14	작업일 : 2024.01.09
음압기6			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.004
	측정 시작 시간 8:35	측정 종료 시간 9:15	작업일 : 2024.01.09
음압기7			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 8:40	측정 종료 시간 9:20	작업일 : 2024.01.09
음압기8			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.004
	측정 시작 시간 8:41	측정 종료 시간 9:21	작업일 : 2024.01.09
폐기물반출구1			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물반출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 8:47	측정 종료 시간 9:27	작업일 : 2024.01.09
폐기물반출구2			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물반출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 8:53	측정 종료 시간 9:33	작업일 : 2024.01.09

폐기물보관지점1			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 8:58	측정 종료 시간 9:38	작업일 : 2024.01.09
폐기물보관지점2			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:59	측정 종료 시간 9:39	작업일 : 2024.01.09
폐기물보관지점3			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:02	측정 종료 시간 9:42	작업일 : 2024.01.09
폐기물보관지점4			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:03	측정 종료 시간 9:43	작업일 : 2024.01.09
폐기물보관지점5			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:25	측정 종료 시간 10:05	작업일 : 2024.01.09
폐기물보관지점6			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:26	측정 종료 시간 10:06	작업일 : 2024.01.09

1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2024.01.10)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	부지내 작업경계선1	시료채취기,1대	10.168	08 : 07 ~ 12 : 07	0.000	-
#2	부지내 작업경계선2	"	10.228	08 : 08 ~ 12 : 08	0.001	-
#3	부지내 작업경계선3	"	10.173	08 : 10 ~ 12 : 10	0.001	-
#4	부지내 작업경계선4	"	10.199	08 : 12 ~ 12 : 12	0.000	-
#5	폐기물반출구1	"	10.203	08 : 15 ~ 08 : 55	0.003	-
#6	폐기물반출구2	"	10.208	08 : 17 ~ 08 : 57	0.002	-
#7	폐기물보관지점1	"	10.214	09 : 22 ~ 10 : 02	0.002	-
#8	폐기물보관지점2	"	10.155	09 : 22 ~ 10 : 02	0.003	-
		이 하 여 백				

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	08 : 07	종료	12:12	통보	익일
투입장비	종류	에어샘플러			수량	8 대
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					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지내 작업경계선1			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0
	측정 시작 시간 8:07	측정 종료 시간 12:07	작업일 : 2024.01.10
부지내 작업경계선2			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:08	측정 종료 시간 12:08	작업일 : 2024.01.10
부지내 작업경계선3			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:10	측정 종료 시간 12:10	작업일 : 2024.01.10
부지내 작업경계선4			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0
	측정 시작 시간 8:12	측정 종료 시간 12:12	작업일 : 2024.01.10
폐기물반출구1			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물반출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 8:15	측정 종료 시간 8:55	작업일 : 2024.01.10
폐기물반출구2			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물반출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 8:17	측정 종료 시간 8:57	작업일 : 2024.01.10
폐기물보관지점1			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:22	측정 종료 시간 10:02	작업일 : 2024.01.10

폐기물보관지점2			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 9:22	측정 종료 시간 10:02	작업일 : 2024.01.10

1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2024.01.11)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	폐기물보관지점1	시료채취기,1대	10.206	14 : 08 ~ 14 : 48	0.001	-
#2	폐기물보관지점2	"	10.166	14 : 09 ~ 14 : 49	0.001	-
		이 하 여 백				

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	14 : 08	종료	14:49	통보	익일
투입장비	종류	에어샘플러			수량	2 대
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					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점1			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 14:08	측정 종료 시간 14:48	작업일 : 2024.01.11
폐기물보관지점2			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 14:09	측정 종료 시간 14:49	작업일 : 2024.01.11

1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2024.01.12)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	폐기물보관지점1	시료채취기,1대	10.212	13 : 47 ~ 14 : 27	0.001	-
#2	폐기물보관지점2	"	10.155	13 : 48 ~ 14 : 28	0.000	-
		이 하 여 백				

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	13 : 47	종료	14:28	통보	익일
투입장비	종류	에어샘플러			수량	2 대
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					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점1			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 13:47	측정 종료 시간 14:27	작업일 : 2024.01.12
폐기물보관지점2			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0
	측정 시작 시간 13:48	측정 종료 시간 14:28	작업일 : 2024.01.12

1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2024.01.13)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	폐기물보관지점1	시료채취기,1대	10.189	14 : 04 ~ 14 : 44	0.001	-
#2	폐기물보관지점2	"	10.218	14 : 05 ~ 14 : 45	0.001	-
		이 하 여 백				

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	14 : 04	종료	14:45	통보	익일
투입장비	종류	에어샘플러			수량	2 대
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					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점1			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 14:04	측정 종료 시간 14:44	작업일 : 2024.01.13
폐기물보관지점2			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 14:05	측정 종료 시간 14:45	작업일 : 2024.01.13

1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2024.01.14)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	폐기물보관지점1	시료채취기,1대	10.199	16 : 34 ~ 17 : 14	0.000	-
#2	폐기물보관지점2	"	10.188	16 : 34 ~ 17 : 14	0.001	-
		이 하 여 백				

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	16 : 34	종료	17:14	통보	익일
투입장비	종류	에어샘플러			수량	2 대
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					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점1			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0
	측정 시작 시간 16:34	측정 종료 시간 17:14	작업일 : 2024.01.14
폐기물보관지점2			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎠ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 16:34	측정 종료 시간 17:14	작업일 : 2024.01.14

1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2024.01.15)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	폐기물보관지점1	시료채취기,1대	10.188	06 : 54 ~ 07 : 34	0.000	-
#2	폐기물보관지점2	"	10.178	06 : 55 ~ 07 : 35	0.000	-
		이 하 여 백				

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	06 : 54	종료	7:35	통보	익일
투입장비	종류	에어샘플러			수량	2 대
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					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점1			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0
	측정 시작 시간 6:54	측정 종료 시간 7:34	작업일 : 2024.01.15
폐기물보관지점2			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0
	측정 시작 시간 6:55	측정 종료 시간 7:35	작업일 : 2024.01.15

1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2024.01.16)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	폐기물보관지점1	시료채취기,1대	10.189	16 : 35 ~ 17 : 15	0.000	-
#2	폐기물보관지점2	"	10.174	16 : 36 ~ 17 : 16	0.000	-
		이 하 여 백				

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	16 : 35	종료	17:16	통보	익일
투입장비	종류	에어샘플러			수량	2 대
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					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점1			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0
	측정 시작 시간 16:35	측정 종료 시간 17:15	작업일 : 2024.01.16
폐기물보관지점2			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0
	측정 시작 시간 16:36	측정 종료 시간 17:16	작업일 : 2024.01.16

1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2024.01.17)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	폐기물보관지점1	시료채취기,1대	10.215	14 : 06 ~ 14 : 46	0.000	-
#2	폐기물보관지점2	"	10.188	14 : 07 ~ 14 : 47	0.000	-
		이 하 여 백				

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	14 : 06	종료	14:47	통보	익일
투입장비	종류	에어샘플러			수량	2 대
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					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점1			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0
	측정 시작 시간 14:06	측정 종료 시간 14:46	작업일 : 2024.01.17
폐기물보관지점2			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0
	측정 시작 시간 14:07	측정 종료 시간 14:47	작업일 : 2024.01.17

1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2024.01.19)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	폐기물보관지점1	시료채취기,1대	10.231	07 : 01 ~ 07 : 41	0.000	-
#2	폐기물보관지점2	"	10.191	07 : 02 ~ 07 : 42	0.000	-
		이 하 여 백				

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	07 : 01	종료	7:42	통보	익일
투입장비	종류	에어샘플러			수량	2 대
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					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점1			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0
	측정 시작 시간 7:01	측정 종료 시간 7:41	작업일 : 2024.01.19
폐기물보관지점2			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/㎤ 이하) : 0
	측정 시작 시간 7:02	측정 종료 시간 7:42	작업일 : 2024.01.19

[별첨1-1] 석면해체·제거작업 신고서

서식민원

석면해체·제거작업 변경 신고서

신청인 정보

성명	박수연	생년월일	78.04.24

신고인정보

✔ 필수입력 항목입니다.

✔ 석면해체·제거작업 신고번호	진주-20230530		
✔ 현장명 (공사명·작업명)	사천여자고등학교 교실천정교체 석면해체제거공		
✔ 소재지	[52518] 경상남도 사천시 사천읍 옥산로 47 1층		
✔ 석면해체·제거업자 (업체명)	삼삼환경(주)	✔ 전화번호	055 - 745 - 5533

변경사항

항목	변경 전	변경후
종류및면적	천정재:4,188.86 지붕재:15.72	천정재 : 3,605.4

변경사유발생일

[별첨1-2]석면조사기관 지정서

제2023-120002호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명	주식회사제이에스환경컨설팅	
소 재 지	(52818) 경남 진주시 동부로169번길 12 (충무공동) A동 1305호	
대표자성명	김정희	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관 할 지 역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 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.

2023. 3. 9.

부산지방고용노동청장