

남해초 교사동 석면천장재 철거공사 농도측정용역

2401-030-2(비산)

석면비산정도 측정보고서



2024. 01











(주)제이에스환경컨설팅

남해초 교사동 석면천장재 철거공사 농도측정용역

남남도 진주시 동부로169번길 12 윈스타워 A.1305
TEL)055.795.1422 / FAX)070.7543.7042

2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	09 : 27	종료	13:34	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/cm ³ 이하) : 0.001 작업일 : 2024.01.31
	측정 시작 시간 9:27	측정 종료 시간 13:27	
부지내 작업경계선2			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0 작업일 : 2024.01.31
	측정 시작 시간 9:29	측정 종료 시간 13:29	
부지내 작업경계선3			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0 작업일 : 2024.01.31
	측정 시작 시간 9:32	측정 종료 시간 13:32	
부지내 작업경계선4			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0 작업일 : 2024.01.31
	측정 시작 시간 9:34	측정 종료 시간 13:34	
	이 하 여 백		

1. 측정결과







시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2024.02.01)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	부지내 작업경계선1	시료채취기,1대	10.229	10 : 15 ~ 14 : 15	0.001	-
#2	부지내 작업경계선2	"	10.124	10 : 17 ~ 14 : 17	0.001	-
#3	부지내 작업경계선3	"	10.181	10 : 19 ~ 14 : 19	0.002	-
#4	부지내 작업경계선4	"	10.196	10 : 22 ~ 14 : 22	0.001	-
#5	위생설비	"	10.206	10 : 24 ~ 11 : 04	0.004	-
#6	음압기1	"	10.165	10 : 25 ~ 11 : 05	0.003	-
#7	음압기2	"	10.229	10 : 26 ~ 11 : 06	0.002	-
#8	음압기3	"	10.208	10 : 27 ~ 11 : 07	0.003	-
#9	음압기4	"	10.171	10 : 29 ~ 11 : 09	0.002	-
#10	음압기5	"	10.201	10 : 30 ~ 11 : 10	0.003	-
#11	음압기6	"	10.213	10 : 32 ~ 11 : 12	0.004	-
#12	음압기7	"	10.182	10 : 33 ~ 11 : 13	0.004	-
#13	폐기물반출구	"	10.159	13 : 35 ~ 14 : 15	0.003	-
#14	폐기물보관지점1	"	10.219	14 : 41 ~ 15 : 21	0.002	-
#15	폐기물보관지점2	"	10.202	14 : 42 ~ 15 : 22	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	10 : 15	종료	15:22	통보	익일
투입장비	종류	에어샘플러			수량	15 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/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 10:15	측정 종료 시간 14:15	
부지내 작업경계선2			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 10:17	측정 종료 시간 14:17	
부지내 작업경계선3			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 10:19	측정 종료 시간 14:19	
부지내 작업경계선4			①시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 10:22	측정 종료 시간 14:22	
위생설비			①시료채취 위치 및 수량 : 위생설비,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.004
	측정 시작 시간 10:24	측정 종료 시간 11:04	
음압기1			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 10:25	측정 종료 시간 11:05	
음압기2			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 10:26	측정 종료 시간 11:06	

음압기3			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 10:27	측정 종료 시간 11:07	작업일 : 2024.02.01
음압기4			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 10:29	측정 종료 시간 11:09	작업일 : 2024.02.01
음압기5			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 10:30	측정 종료 시간 11:10	작업일 : 2024.02.01
음압기6			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.004
	측정 시작 시간 10:32	측정 종료 시간 11:12	작업일 : 2024.02.01
음압기7			①시료채취 위치 및 수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.004
	측정 시작 시간 10:33	측정 종료 시간 11:13	작업일 : 2024.02.01
폐기물반출구			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물반출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 13:35	측정 종료 시간 14:15	작업일 : 2024.02.01
폐기물보관지점1			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:41	측정 종료 시간 15:21	작업일 : 2024.02.01
폐기물보관지점2			①시료채취 위치 및 수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 14:42	측정 종료 시간 15:22	작업일 : 2024.02.01
이 하 여 백			

1. 측정결과







시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2024.01.22)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	부지내 작업경계선1	시료채취기,1대	10.185	09 : 02 ~ 13 : 02	0.000	-
#2	부지내 작업경계선2	"	10.182	09 : 04 ~ 13 : 04	0.001	-
#3	부지내 작업경계선3	"	10.197	09 : 07 ~ 13 : 07	0.000	-
#4	부지내 작업경계선4	"	10.196	09 : 09 ~ 13 : 09	0.001	-
#5	위생설비	"	10.166	09 : 11 ~ 09 : 51	0.001	-
#6	폐기물반출구	"	10.169	09 : 12 ~ 09 : 52	0.001	-
#7	폐기물보관지점1	"	10.216	10 : 42 ~ 11 : 22	0.002	-
#8	폐기물보관지점2	"	10.180	10 : 43 ~ 11 : 23	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 지정 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도 측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	09 : 02	종료	13:09	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			① 시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선, 1대 ② 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 0
	측정 시작 시간 9:02	측정 종료 시간 13:02	
부지내 작업경계선2			① 시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선, 1대 ② 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:04	측정 종료 시간 13:04	
부지내 작업경계선3			① 시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선, 1대 ② 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 0
	측정 시작 시간 9:07	측정 종료 시간 13:07	
부지내 작업경계선4			① 시료채취 위치 및 수량 : 부지내 작업경계선, 1대 ② 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:09	측정 종료 시간 13:09	
위생설비			① 시료채취 위치 및 수량 : 위생설비, 1대 ② 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:11	측정 종료 시간 9:51	
폐기물반출구			① 시료채취 위치 및 수량 : 폐기물반출구, 1대 ② 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:12	측정 종료 시간 9:52	
폐기물보관지점1			① 시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점, 1대 ② 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 10:42	측정 종료 시간 11:22	
폐기물보관지점2			① 시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점, 1대 ② 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 10:43	측정 종료 시간 11:23	