

비 산 농 도 측 정 결 과 보 고 서

경상남도 사천시 사천읍 동문로 95
(건물명 : 사천고등학교 본관, 별관)

- 현장명 : 사천고등학교 석면해체제거 공사 -



미리내환경|주|
MIRINAE ENVIRONMENT Co.,Ltd.

별첨1-1. 측정 결과 (01월 08일 측정)

*석면농도기준 : 0.01개/cm³

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
#1	부지경계선 -1	YNP-6025/1	10.56	2023년 01월 08일 09:10 ~ 13:15	0.0003	초과기준미만 (종류파악불가)
#2	부지경계선 -2	YNP-6025/1	10.60	2023년 01월 08일 09:12 ~ 13:17	0.0002	초과기준미만 (종류파악불가)
#3	부지경계선 -3	YNP-6025/1	10.50	2023년 01월 08일 09:15 ~ 13:19	0.0004	초과기준미만 (종류파악불가)
#4	부지경계선 -4	YNP-6025/1	10.53	2023년 01월 08일 09:17 ~ 13:21	0.0004	초과기준미만 (종류파악불가)
#5	위생설비 입구 -1	YNP-6025/1	10.68	2023년 01월 08일 09:25 ~ 10:10	0.0012	초과기준미만 (종류파악불가)
#6	위생설비 입구 -2	YNP-6025/1	10.74	2023년 01월 08일 09:30 ~ 10:13	0.0014	초과기준미만 (종류파악불가)
#7	작업장 주변(실내)	YNP-6025/1	10.70	2023년 01월 08일 09:40 ~ 11:43	0.0002	초과기준미만 (종류파악불가)
#8	음압기 배출구 -1	YNP-6025/1	10.73	2023년 01월 08일 09:50 ~ 10:33	0.0011	초과기준미만 (종류파악불가)
#9	음압기 배출구 -2	YNP-6025/1	10.68	2023년 01월 08일 09:51 ~ 10:35	0.0010	초과기준미만 (종류파악불가)
#10	음압기 배출구 -3	YNP-6025/1	10.76	2023년 01월 08일 09:53 ~ 10:36	0.0007	초과기준미만 (종류파악불가)
#11	음압기 배출구 -4	YNP-6025/1	10.83	2023년 01월 08일 09:54 ~ 10:38	0.0014	초과기준미만 (종류파악불가)
#12	음압기 배출구 -5	YNP-6025/1	10.74	2023년 01월 08일 09:55 ~ 10:39	0.0005	초과기준미만 (종류파악불가)
#13	음압기 배출구 -6	YNP-6025/1	10.70	2023년 01월 08일 09:56 ~ 10:40	0.0007	초과기준미만 (종류파악불가)
#14	폐기물 반출구 -1	YNP-6025/1	10.63	2023년 01월 08일 14:50 ~ 15:33	0.0018	초과기준미만 (종류파악불가)
#15	폐기물 반출구 -2	YNP-6025/1	10.76	2023년 01월 08일 14:57 ~ 15:40	0.0016	초과기준미만 (종류파악불가)
#16	폐기물 보관지점	YNP-6025/1	10.74	2023년 01월 08일 15:45 ~ 16:30	0.0014	초과기준미만 (종류파악불가)

*석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체·제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도측정 실시결과, 허용기준 0.01개/cm³ 미만으로 평가되었다.

별첨1-2. 측정 결과 (01월 09일 측정)

*석면농도기준 : 0.01개/cm³

측정 결과	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	#1	부지경계선 -1	YNP-6025/1	10.59	2023년 01월 09일 08:40 ~ 12:40	0.0003	초과기준미만 (종류파악불가)
	#2	부지경계선 -2	YNP-6025/1	10.64	2023년 01월 09일 08:42 ~ 12:43	0.0006	초과기준미만 (종류파악불가)
	#3	부지경계선 -3	YNP-6025/1	10.69	2023년 01월 09일 08:44 ~ 12:45	0.0004	초과기준미만 (종류파악불가)
	#4	부지경계선 -4	YNP-6025/1	10.62	2023년 01월 09일 08:46 ~ 12:48	0.0004	초과기준미만 (종류파악불가)
	#5	위생설비 입구	YNP-6025/1	10.67	2023년 01월 09일 08:50 ~ 09:32	0.0015	초과기준미만 (종류파악불가)
	#6	작업장 주변(실내)	YNP-6025/1	10.66	2023년 01월 09일 08:56 ~ 11:00	0.0006	초과기준미만 (종류파악불가)
	#7	음압기 배출구 -1	YNP-6025/1	10.74	2023년 01월 09일 09:10 ~ 09:51	0.0011	초과기준미만 (종류파악불가)
	#8	음압기 배출구 -2	YNP-6025/1	10.68	2023년 01월 09일 09:12 ~ 09:54	0.0015	초과기준미만 (종류파악불가)
	#9	음압기 배출구 -3	YNP-6025/1	10.76	2023년 01월 09일 09:14 ~ 09:55	0.0009	초과기준미만 (종류파악불가)
	#10	음압기 배출구 -4	YNP-6025/1	10.82	2023년 01월 09일 09:15 ~ 09:57	0.0005	초과기준미만 (종류파악불가)
	#11	음압기 배출구 -5	YNP-6025/1	10.64	2023년 01월 09일 09:17 ~ 09:58	0.0013	초과기준미만 (종류파악불가)
	#12	음압기 배출구 -6	YNP-6025/1	10.76	2023년 01월 09일 09:18 ~ 10:00	0.0014	초과기준미만 (종류파악불가)
#13	폐기물 보관지점	YNP-6025/1	10.49	2023년 01월 09일 11:20 ~ 12:03	0.0011	초과기준미만 (종류파악불가)	

*석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체·제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도측정 실시결과, 허용기준 0.01개/cm³ 미만으로 평가되었다.

별첨1-3. 측정 결과 (01월 10일 측정)

*석면농도기준 : 0.01개/cm³

측정 결과	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	#1	부지경계선 -1	YNP-6025/1	10.53	2023년 01월 10일 08:55 ~ 12:58	0.0004	초과기준미만 (종류파악불가)
	#2	부지경계선 -2	YNP-6025/1	10.49	2023년 01월 10일 08:58 ~ 13:01	0.0004	초과기준미만 (종류파악불가)
	#3	부지경계선 -3	YNP-6025/1	10.59	2023년 01월 10일 09:00 ~ 13:03	0.0008	초과기준미만 (종류파악불가)
	#4	부지경계선 -4	YNP-6025/1	10.56	2023년 01월 10일 09:02 ~ 13:05	0.0002	초과기준미만 (종류파악불가)
	#5	위생설비 입구	YNP-6025/1	10.71	2023년 01월 10일 09:10 ~ 09:54	0.0017	초과기준미만 (종류파악불가)
	#6	작업장 주변(실내)	YNP-6025/1	10.78	2023년 01월 10일 09:20 ~ 11:23	0.0007	초과기준미만 (종류파악불가)
	#7	음압기 배출구 -1	YNP-6025/1	10.68	2023년 01월 10일 09:26 ~ 10:09	0.0012	초과기준미만 (종류파악불가)
	#8	음압기 배출구 -2	YNP-6025/1	10.70	2023년 01월 10일 09:28 ~ 10:10	0.0005	초과기준미만 (종류파악불가)
	#9	음압기 배출구 -3	YNP-6025/1	10.76	2023년 01월 10일 09:29 ~ 10:12	0.0007	초과기준미만 (종류파악불가)
	#10	음압기 배출구 -4	YNP-6025/1	10.79	2023년 01월 10일 09:31 ~ 10:13	0.0007	초과기준미만 (종류파악불가)
	#11	음압기 배출구 -5	YNP-6025/1	10.86	2023년 01월 10일 09:32 ~ 10:14	0.0009	초과기준미만 (종류파악불가)
	#12	음압기 배출구 -6	YNP-6025/1	10.72	2023년 01월 10일 09:33 ~ 10:16	0.0011	초과기준미만 (종류파악불가)
	#13	폐기물 반출구	YNP-6025/1	10.67	2023년 01월 10일 13:15 ~ 13:58	0.0020	초과기준미만 (종류파악불가)
	#14	폐기물 보관지점	YNP-6025/1	10.75	2023년 01월 10일 14:50 ~ 15:34	0.0024	초과기준미만 (종류파악불가)

*석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체·제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도측정 실시결과, 허용기준 0.01개/cm³ 미만으로 평가되었다.

별첨1-4. 측정 결과 (01월 11일 측정)

*석면농도기준 : 0.01개/cm³

측정 결과	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	#1	부지경계선 -1	YNP-6025/1	10.54	2023년 01월 11일 08:45 ~ 12:48	0.0002	초과기준미만 (종류파악불가)
	#2	부지경계선 -2	YNP-6025/1	10.47	2023년 01월 11일 08:47 ~ 12:50	0.0005	초과기준미만 (종류파악불가)
	#3	부지경계선 -3	YNP-6025/1	10.62	2023년 01월 11일 08:50 ~ 12:52	0.0003	초과기준미만 (종류파악불가)
	#4	부지경계선 -4	YNP-6025/1	10.55	2023년 01월 11일 08:52 ~ 12:54	0.0002	초과기준미만 (종류파악불가)
	#5	위생설비 입구 -1	YNP-6025/1	10.69	2023년 01월 11일 09:01 ~ 09:46	0.0015	초과기준미만 (종류파악불가)
	#6	위생설비 입구 -1	YNP-6025/1	10.79	2023년 01월 11일 09:06 ~ 09:48	0.0016	초과기준미만 (종류파악불가)
	#7	작업장 주변(실내)	YNP-6025/1	10.79	2023년 01월 11일 09:12 ~ 11:14	0.0007	초과기준미만 (종류파악불가)
	#8	음압기 배출구 -1	YNP-6025/1	10.80	2023년 01월 11일 09:16 ~ 10:00	0.0007	초과기준미만 (종류파악불가)
	#9	음압기 배출구 -2	YNP-6025/1	10.65	2023년 01월 11일 09:17 ~ 10:01	0.0014	초과기준미만 (종류파악불가)
	#10	음압기 배출구 -3	YNP-6025/1	10.70	2023년 01월 11일 09:18 ~ 10:02	0.0010	초과기준미만 (종류파악불가)
	#11	폐기물 반출구 -1	YNP-6025/1	10.78	2023년 01월 11일 11:30 ~ 12:12	0.0029	초과기준미만 (종류파악불가)
	#12	폐기물 반출구 -2	YNP-6025/1	10.84	2023년 01월 11일 14:40 ~ 15:23	0.0023	초과기준미만 (종류파악불가)
	#13	폐기물 보관지점	YNP-6025/1	10.72	2023년 01월 11일 16:00 ~ 16:42	0.0018	초과기준미만 (종류파악불가)

*석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체·제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도측정 실시결과, 허용기준 0.01개/cm³ 미만으로 평가되었다.

별첨1-5. 측정 결과 (01월 12일 측정)

*석면농도기준 : 0.01개/cm³

측정 결과	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	#1	부지경계선 -1	YNP-6025/1	10.66	2023년 01월 12일 09:20 ~ 13:22	0.0003	초과기준미만 (중류파악불가)
	#2	부지경계선 -2	YNP-6025/1	10.60	2023년 01월 12일 09:22 ~ 13:24	0.0003	초과기준미만 (중류파악불가)
	#3	부지경계선 -3	YNP-6025/1	10.68	2023년 01월 12일 09:25 ~ 13:26	0.0004	초과기준미만 (중류파악불가)
	#4	부지경계선 -4	YNP-6025/1	10.56	2023년 01월 12일 09:27 ~ 13:28	0.0004	초과기준미만 (중류파악불가)
	#5	위생설비 입구	YNP-6025/1	10.74	2023년 01월 12일 09:35 ~ 10:16	0.0009	초과기준미만 (중류파악불가)
	#6	음압기 배출구 -1	YNP-6025/1	10.82	2023년 01월 12일 09:43 ~ 10:25	0.0011	초과기준미만 (중류파악불가)
	#7	음압기 배출구 -2	YNP-6025/1	10.72	2023년 01월 12일 09:45 ~ 10:27	0.0013	초과기준미만 (중류파악불가)
	#8	음압기 배출구 -3	YNP-6025/1	10.76	2023년 01월 12일 09:46 ~ 10:29	0.0005	초과기준미만 (중류파악불가)
	#9	음압기 배출구 -4	YNP-6025/1	10.67	2023년 01월 12일 09:48 ~ 10:30	0.0005	초과기준미만 (중류파악불가)
	#10	음압기 배출구 -5	YNP-6025/1	10.73	2023년 01월 12일 09:49 ~ 10:31	0.0007	초과기준미만 (중류파악불가)
	#11	음압기 배출구 -6	YNP-6025/1	10.76	2023년 01월 12일 09:50 ~ 10:31	0.0009	초과기준미만 (중류파악불가)
	#12	음압기 배출구 -7	YNP-6025/1	10.78	2023년 01월 12일 09:52 ~ 10:34	0.0007	초과기준미만 (중류파악불가)
#13	폐기물 보관지점	YNP-6025/1	10.55	2023년 01월 12일 11:01 ~ 11:45	0.0014	초과기준미만 (중류파악불가)	

*석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체·제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도측정 실시결과, 허용기준 0.01개/cm³ 미만으로 평가되었다.

별첨1 -6. 측정 결과 (01월 13일 측정)

*석면농도기준 : 0.01개/cm³

측정 결과	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	#1	위생설비 입구	YNP-6025/1	10.71	2023년 01월 13일 10:30 ~ 11:12	0.0018	초과기준미만 (중류파악불가)
	#2	음압기 배출구 -1	YNP-6025/1	10.76	2023년 01월 13일 10:40 ~ 11:21	0.0009	초과기준미만 (중류파악불가)
	#3	음압기 배출구 -2	YNP-6025/1	10.78	2023년 01월 13일 10:41 ~ 11:22	0.0011	초과기준미만 (중류파악불가)
	#4	음압기 배출구 -3	YNP-6025/1	10.68	2023년 01월 13일 10:43 ~ 11:25	0.0007	초과기준미만 (중류파악불가)
	#5	음압기 배출구 -4	YNP-6025/1	10.74	2023년 01월 13일 10:44 ~ 11:26	0.0007	초과기준미만 (중류파악불가)
	#6	음압기 배출구 -5	YNP-6025/1	10.83	2023년 01월 13일 10:46 ~ 11:27	0.0004	초과기준미만 (중류파악불가)
	#7	음압기 배출구 -6	YNP-6025/1	10.72	2023년 01월 13일 10:47 ~ 11:29	0.0005	초과기준미만 (중류파악불가)
	#8	음압기 배출구 -7	YNP-6025/1	10.75	2023년 01월 13일 10:50 ~ 11:31	0.0009	초과기준미만 (중류파악불가)
	#9	폐기물 보관지점	YNP-6025/1	10.82	2023년 01월 13일 11:00 ~ 11:41	0.0013	초과기준미만 (중류파악불가)
	#10	폐기물 반출구	YNP-6025/1	10.68	2023년 01월 13일 14:40 ~ 15:22	0.0024	초과기준미만 (중류파악불가)
*우천으로 인하여 부지경계선 측정생략.							

*석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체·제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도측정 실시결과, 허용기준 0.01개/cm³ 미만으로 평가되었다.

별첨1-7. 측정 결과 (01월 14일 측정)

*석면농도기준 : 0.01개/cm³

측정 결과	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
		#1	폐기물 보관지점	YNP-6025/1	10.68	2023년 01월 14일 08:50 ~ 09:33	0.0007

*석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체·제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도측정 실시결과, 허용기준 0.01개/cm³ 미만으로 평가되었다.

별첨1-8. 측정 결과 (01월 15일 측정)

*석면농도기준 : 0.01개/cm³

측정 결과	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
		#1	폐기물 보관지점	YNP-6025/1	10.74	2023년 01월 15일 09:10 ~ 09:52	0.0005

*석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체·제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도측정 실시결과, 허용기준 0.01개/cm³ 미만으로 평가되었다.

별첨1-9. 측정 결과 (01월 16일 측정)

*석면농도기준 : 0.01개/cm³

측정 결과	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
		#1	폐기물 보관지점	YNP-6025/1	10.84	2023년 01월 16일 09:22 ~ 10:06	0.0012

*석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체·제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도측정 실시결과, 허용기준 0.01개/cm³ 미만으로 평가되었다.

별첨1-10. 측정 결과 (01월 17일 측정)

*석면농도기준 : 0.01개/cm³

측정 결과	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류	
		#1	폐기물 보관지점	YNP-6025/1	10.73	2023년 01월 17일 07:25 ~ 08:07	0.0009	초과기준미만 (종류파악불가)
		#2	폐기물 반출구(상차)	YNP-6025/1	10.67	2023년 01월 17일 08:20 ~ 09:03	0.0020	초과기준미만 (종류파악불가)

*석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체·제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도측정 실시결과, 허용기준 0.01개/cm³ 미만으로 평가되었다.