

별첨 1. 측정결과

☐ 현 장 명 : 석면보호재 해체, 제거 작업
☐ 측 정 일 : 2020년 9월 18일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (l/분)	환산한 채취 공기량(l)				
1	# 1-1	별관 VCM-1 주변	부지경계선	20KR002/1대	9.84	2,568.46	9/18 10:21 ~14:37	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	별관 VCM-1 주변	"	20KR003/1대	9.83	2,575.87	9/18 10:21 ~14:38	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	별관 VCM-1 주변	"	20KR004/1대	9.84	2,568.46	9/18 10:23 ~14:39	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	별관 VCM-1 주변	"	20KR005/1대	9.84	2,568.46	9/18 10:24 ~14:40	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	별관 VCM-1 주변	위생설비 입구	20KR006/1대	9.84	451.33	9/18 10:30 ~11:15	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	별관 VCM-1 주변	작업장 주변(실외)	20KR008/1대	9.83	1,553.01	9/18 10:31 ~13:06	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	별관 VCM-1 주변	폐기물 반출구	20KR010/1대	9.83	420.82	9/18 10:39 ~11:21	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 0-1	-	공시로	-	-	-	9/18 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 0-2	-	"	-	-	-	9/18 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부 고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 「환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)」 및 「실내공기질공정시험기준」의 「실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)」에 따른다.

주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.0057l/cc 이하를 만족하여야 한다.

주3) 분석결과에 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과에 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

별첨 1. 측정결과

☐ 현 장 명 : 석면보호재 해체, 제거 작업
☐ 측 정 일 : 2020년 9월 24일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (l/분)	환산한 채취 공기량(l)				
1	# 1-1	별관 VCM-1 주변	부지경계선	20KRO14/1대	9.85	2,500.68	9/24 10:08 ~14:19	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	별관 VCM-1 주변	"	20KRO15/1대	9.82	2,493.07	9/24 10:09 ~14:20	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	별관 VCM-1 주변	"	20KRO16/1대	9.81	2,500.45	9/24 10:10 ~14:22	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	별관 VCM-1 주변	"	20KRO17/1대	9.86	2,513.19	9/24 10:11 ~14:23	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	별관 VCM-1 주변	위생설비 입구	20KRO18/1대	9.81	406.82	9/24 10:15 ~10:56	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	별관 VCM-1 주변	작업장 주변(실외)	20KRO19/1대	9.85	1,295.17	9/24 10:16 ~12:26	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	별관 VCM-1 주변	폐기물 반출구	20KRO20/1대	9.85	408.48	9/24 10:28 ~11:09	0.005	-	0.01 f/cc 미만
8	# 4-2	별관 VCM-1 주변	"	20KRO21/1대	9.82	407.23	9/24 10:43 ~11:24	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 0-1	-	공시료	-	-	-	9/24 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 0-2	-	"	-	-	-	9/24 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 「환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)」 및 「실내공기질공정시험기준」의 「실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)」에 따른다.

주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

별첨 1. 측정결과

☐ 현 장 명 : 석면보호재 해체, 제거 작업
☐ 측 정 일 : 2020년 9월 25일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (ℓ/분)	환산한 채취 공기량(ℓ)				
1	# 1-1	별관 VCM-1 주변	부지경계선	20KRO14/1대	9.86	2,464.29	9/25 9:30 ~13:39	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	별관 VCM-1 주변	"	20KRO15/1대	9.83	2,456.79	9/25 9:30 ~13:39	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	별관 VCM-1 주변	"	20KRO16/1대	9.81	2,451.79	9/25 9:32 ~13:41	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	별관 VCM-1 주변	"	20KRO17/1대	9.84	2,469.17	9/25 9:32 ~13:42	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	별관 VCM-1 주변	위생설비 입구	20KRO18/1대	9.83	404.53	9/25 9:34 ~10:15	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	별관 VCM-1 주변	작업장 주변(실외)	20KRO19/1대	9.84	1,224.71	9/25 9:35 ~11:39	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	별관 VCM-1 주변	폐기물 반출구	20KRO20/1대	9.84	424.70	9/25 9:35 ~10:18	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 0-1	-	공시로	-	-	-	9/25 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 0-2	-	"	-	-	-	9/25 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
		## 이하여백 ##								

주1) 석면비산정도 측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 시업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 「환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)」 및 「실내공기질공정시험기준」의 「실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)」에 따른다.

주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 석면보호재 해체, 제거 작업
□ 측 정 일 : 2020년 9월 28일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (l/분)	환산한 채취 공기량(l)				
1	# 1-1	별관 VCM-1 주변	부지경계선	20KR014/1대	9.83	2,485.63	9/28 9:46 ~13:53	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	별관 VCM-1 주변	"	20KR015/1대	9.81	2,480.57	9/28 9:47 ~13:54	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	별관 VCM-1 주변	"	20KR016/1대	9.81	2,480.57	9/28 9:47 ~13:54	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	별관 VCM-1 주변	"	20KR017/1대	9.81	2,470.53	9/28 9:48 ~13:54	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	별관 VCM-1 주변	위생설비 입구	20KR018/1대	9.81	472.01	9/28 9:50 ~10:37	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	별관 VCM-1 주변	작업장 주변(실외)	20KR019/1대	9.82	1,256.63	9/28 9:50 ~11:55	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	별관 VCM-1 주변	폐기물 반출구	20KR018/1대	9.83	421.24	9/28 10:39 ~11:21	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 0-1	-	공사로	-	-	-	9/28 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 0-2	-	"	-	-	-	9/28 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체-제거 작업 시업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 「환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)」 및 「실내공기질공정시험기준」의 「실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)」에 따른

주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 석면보호재 해체, 제거 작업

□ 측 정 일 : 2020년 10월 19일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (l/분)	환산한 채취 공기량(l)				
1	# 1-1	별관 VCM-1 주변	부지경계선	20KR008/1대	9.84	2,499.05	10/19 10:10 ~14:15	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	별관 VCM-1 주변	"	20KR009/1대	9.81	2,491.43	10/19 10:10 ~14:15	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	별관 VCM-1 주변	"	20KR010/1대	9.86	2,504.13	10/19 10:11 ~14:16	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	별관 VCM-1 주변	"	20KR011/1대	9.82	2,493.97	10/19 10:13 ~14:18	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	별관 VCM-1 주변	위생설비 입구	20KR012/1대	9.81	427.10	10/19 10:16 ~10:58	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	별관 VCM-1 주변	작업장 주변(실외)	20KR013/1대	9.85	1,266.11	10/19 10:18 ~12:22	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	별관 VCM-1 주변	폐기물 반출구	20KR014/1대	9.81	437.27	10/19 10:18 ~11:01	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 0-1	-	공시료	-	-	-	10/19 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 0-2	-	"	-	-	-	10/19 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)' 및 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따름 주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다. 주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다. 주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다. 주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.										

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 석면보호재 해체, 제거 작업

□ 측 정 일 : 2020년 10월 20일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (l/분)	환산한 채취 공기량(l)				
1	# 1-1	별관 VCM-1 주변	부지경계선	20KR008/1대	9.87	2,515.63	10/20 10:15 ~14:20	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	별관 VCM-1 주변	"	20KR009/1대	9.83	2,505.44	10/20 10:16 ~14:21	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	별관 VCM-1 주변	"	20KR010/1대	9.82	2,502.89	10/20 10:16 ~14:21	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	별관 VCM-1 주변	"	20KR011/1대	9.85	2,510.54	10/20 10:17 ~14:22	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	별관 VCM-1 주변	위생설비 입구	20KR012/1대	9.84	429.12	10/20 10:43 ~11:25	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	별관 VCM-1 주변	작업장 주변(실외)	20KR013/1대	9.8	1,383.87	10/20 10:44 ~13:00	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	별관 VCM-1 주변	폐기물 반출구	20KR014/1대	9.82	438.44	10/20 10:45 ~11:28	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 0-1	-	공시료	-	-	-	10/20 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 0-2	-	"	-	-	-	10/20 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 「환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)」 및 「실내공기질공정시험기준」의 「실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)」에 따름

주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 석면보호재 해체, 제거 작업

□ 측 정 일 : 2020년 10월 21일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (ℓ/분)	환산한 채취 공기량(ℓ)				
1	# 1-1	별관 VCM-1 주변	부지경계선	20KR016/1대	9.89	2,505.74	10/21 9:50 ~13:55	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	별관 VCM-1 주변	"	20KR017/1대	9.82	2,488.01	10/21 9:50 ~13:55	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	별관 VCM-1 주변	"	20KR018/1대	9.81	2,485.47	10/21 9:52 ~13:57	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	별관 VCM-1 주변	"	20KR019/1대	9.86	2,498.14	10/21 9:52 ~13:57	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	별관 VCM-1 주변	위생설비 입구	20KR004/1대	9.82	426.52	10/21 9:53 ~10:35	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	별관 VCM-1 주변	작업장 주변(실외)	20KR005/1대	9.82	1,249.08	10/21 9:54 ~11:57	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	별관 VCM-1 주변	폐기물 반출구	20KR006/1대	9.83	426.95	10/21 9:55 ~10:37	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 0-1	-	공시료	-	-	-	10/21 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 0-2	-	"	-	-	-	10/21 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만

주1) 석면비산정도 측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 「환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)」 및 「실내공기질공정시험기준」의 「실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)」에 따름

주2) 총 포집유량 및 계수 시아 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 석면보호재 해체, 제거 작업

□ 측 정 일 : 2020년 10월 22일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (l/분)	환산한 채취 공기량(l)				
1	# 1-1	별관 VCM-1 주변	부지경계선	20KR016/1대	9.85	2,490.50	10/22 9:40 ~13:45	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	별관 VCM-1 주변	"	20KR017/1대	9.85	2,480.33	10/22 9:41 ~13:45	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	별관 VCM-1 주변	"	20KR018/1대	9.82	2,482.91	10/22 9:42 ~13:47	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	별관 VCM-1 주변	"	20KR019/1대	9.82	2,482.91	10/22 9:43 ~13:48	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	별관 VCM-1 주변	위생설비 입구	20KR004/1대	9.85	426.94	10/22 9:43 ~10:25	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	별관 VCM-1 주변	작업장 주변(실외)	20KR005/1대	9.83	1,257.94	10/22 9:45 ~11:49	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	별관 VCM-1 주변	폐기물 반출구	20KR004/1대	9.82	424.68	10/22 10:28 ~11:10	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 0-1	-	공시료	-	-	-	10/22 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 0-2	-	"	-	-	-	10/22 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)' 및 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따름 주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다. 주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다. 주4) 위상자현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다. 주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.										

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 석면보호재 해체, 제거 작업

□ 측 정 일 : 2020년 10월 23일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (l/분)	환산한 채취 공기량(l)				
1	# 1-1	별관 VCM-1 주변	부지경계선	20KR016/1대	9.83	2,543.51	10/23 9:55 ~14:03	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	별관 VCM-1 주변	"	20KR017/1대	9.85	2,548.69	10/23 9:55 ~14:03	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	별관 VCM-1 주변	"	20KR018/1대	9.81	2,538.34	10/23 9:56 ~14:04	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	별관 VCM-1 주변	"	20KR019/1대	9.82	2,530.68	10/23 9:57 ~14:04	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	별관 VCM-1 주변	위생실비 입구	20KR004/1대	9.79	439.22	10/23 9:57 ~10:40	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	별관 VCM-1 주변	작업장 주변(실외)	20KR005/1대	9.81	1,279.40	10/23 10:00 ~12:05	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	별관 VCM-1 주변	폐기물 반출구	20KR004/1대	9.85	461.08	10/23 10:45 ~11:30	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 0-1	-	공시료	-	-	-	10/23 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 0-2	-	"	-	-	-	10/23 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만

주1) 석면비산정도 측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)' 및 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따른다.

주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 석면보호재 해체, 제거 작업

□ 측 정 일 : 2020년 10월 28일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (ℓ/분)	환산한 채취 공기량(ℓ)				
1	# 1-1	별관 VCM-1 주변	부지경계선	20KR016/1대	9.84	2,529.68	10/28 9:40 ~13:47	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	별관 VCM-1 주변	"	20KR017/1대	9.81	2,521.96	10/28 9:40 ~13:47	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	별관 VCM-1 주변	"	20KR018/1대	9.85	2,532.25	10/28 9:41 ~13:48	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	별관 VCM-1 주변	"	20KR019/1대	9.84	2,529.68	10/28 9:41 ~13:48	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	별관 VCM-1 주변	위생설비 입구	20KR014/1대	9.84	450.63	10/28 9:42 ~10:26	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	별관 VCM-1 주변	작업장 주변(실외)	20KR015/1대	9.82	1,267.38	10/28 9:44 ~11:48	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	별관 VCM-1 주변	폐기물 반출구	20KR014/1대	9.81	438.09	10/28 10:28 ~11:11	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 0-1	-	공시료	-	-	-	10/28 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 0-2	-	"	-	-	-	10/28 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부 고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 「환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)」 및 「실내공기질공정시험기준」의 「실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)」에 따름

주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 석면보호재 해체, 제거 작업

□ 측 정 일 : 2020년 10월 29일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (l/분)	환산한 채취 공기량(l)				
1	# 1-1	별관 VCM-1 주변	부지경계선	20KR016/1대	9.82	2,533.30	10/29 9:55 ~14:00	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	별관 VCM-1 주변	"	20KR017/1대	9.82	2,543.64	10/29 9:55 ~14:01	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	별관 VCM-1 주변	"	20KR018/1대	9.81	2,530.72	10/29 9:56 ~14:01	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	별관 VCM-1 주변	"	20KR019/1대	9.83	2,546.23	10/29 9:56 ~14:02	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	별관 VCM-1 주변	위생설비 입구	20KR014/1대	9.81	433.84	10/29 9:57 ~10:39	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	별관 VCM-1 주변	작업장 주변(실외)	20KR015/1대	9.81	1,280.85	10/29 9:59 ~12:03	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	별관 VCM-1 주변	폐기물 반출구	20KR014/1대	9.85	464.15	10/29 10:45 ~11:30	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 0-1	-	공시료	-	-	-	10/29 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 0-2	-	"	-	-	-	10/29 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)' 및 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따름

주2) 총 포집유량 및 계수 시아 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 석면보호재 해체, 제거 작업

□ 측 정 일 : 2020년 10월 31일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (l/분)	환산한 채취 공기량(l)				
1	# 1-1	별관 VCM-1 주변	부지경계선	20KR016/1대	9.82	2,535.50	10/31 9:39 ~13:44	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	별관 VCM-1 주변	"	20KR017/1대	9.85	2,553.63	10/31 9:39 ~13:45	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	별관 VCM-1 주변	"	20KR018/1대	9.81	2,532.92	10/31 9:40 ~13:45	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	별관 VCM-1 주변	"	20KR019/1대	9.83	2,548.45	10/31 9:40 ~13:46	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	별관 VCM-1 주변	위생설비 입구	20KR020/1대	9.8	433.77	10/31 9:41 ~10:23	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	별관 VCM-1 주변	작업장 주변(실외)	20KR021/1대	9.86	1,288.50	10/31 9:42 ~11:46	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	별관 VCM-1 주변	폐기물 반출구	20KR020/1대	9.83	475.29	10/31 10:30 ~11:16	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 0-1	-	공시료	-	-	-	10/31 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 0-2	-	"	-	-	-	10/31 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만

주 1) 석면비산정도 측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)' 및 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따름

주 2) 총 포집유량 및 계수 시아 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

주 3) 분석결과를 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

주 4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주 5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 석면보호재 해체, 제거 작업

□ 측 정 일 : 2020년 11월 9일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (ℓ/분)	환산한 채취 공기량(ℓ)				
1	# 1-1	본관 CA1공정 주변	부지경계선	20KR016/1대	9.79	2,573.36	11/9 9:56 ~14:02	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	본관 CA1공정 주변	"	20KR017/1대	9.83	2,594.38	11/9 9:56 ~14:03	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	본관 CA1공정 주변	"	20KR018/1대	9.83	2,583.87	11/9 9:57 ~14:03	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	본관 CA1공정 주변	"	20KR019/1대	9.81	2,578.61	11/9 9:57 ~14:03	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	본관 CA1공정 주변	위생설비 입구	20KR014/1대	9.84	473.14	11/9 9:58 ~10:43	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	본관 CA1공정 주변	작업장 주변(실외)	20KR015/1대	9.81	1,310.27	11/9 9:58 ~12:03	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	본관 CA1공정 주변	폐기물 반출구	20KR020/1대	9.83	451.65	11/9 9:59 ~10:42	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 0-1	-	공시료	-	-	-	11/9 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 0-2	-	"	-	-	-	11/9 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)' 및 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따름 주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다. 주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다. 주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다. 주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.										

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 석면보호재 해체, 제거 작업

□ 측 정 일 : 2020년 11월 10일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (l/분)	환산한 채취 공기량(l)				
1	# 1-1	별관 VCM-1 주변	부지경계선	20KR018/1대	9.82	2,557.40	11/10 9:45 ~13:50	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	별관 VCM-1 주변	"	20KR019/1대	9.83	2,560.00	11/10 9:45 ~13:50	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	별관 VCM-1 주변	"	20KR020/1대	9.84	2,562.61	11/10 9:46 ~13:51	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	별관 VCM-1 주변	"	20KR021/1대	9.8	2,541.77	11/10 9:47 ~13:51	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	별관 VCM-1 주변	위생설비 입구	20KR014/1대	9.81	448.39	11/10 9:48 ~10:31	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	별관 VCM-1 주변	작업장 주변(실외)	20KR015/1대	9.85	1,308.78	11/10 9:50 ~11:55	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	별관 VCM-1 주변	폐기물 반출구	20KR016/1대	9.83	459.76	11/10 9:51 ~10:35	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 0-1	-	공시료	-	-	-	11/10 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 0-2	-	"	-	-	-	11/10 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)' 및 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따른다.

주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 석면보호재 해체, 제거 작업

□ 측 정 일 : 2020년 11월 11일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (ℓ/분)	환산한 채취 공기량(ℓ)				
1	# 1-1	별관 VCM-1 주변	부지경계선	20KR018/1대	9.86	2,583.03	11/11 9:55 ~14:00	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	별관 VCM-1 주변	"	20KR019/1대	9.8	2,567.31	11/11 9:56 ~14:01	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	별관 VCM-1 주변	"	20KR020/1대	9.85	2,580.41	11/11 9:56 ~14:01	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	별관 VCM-1 주변	"	20KR021/1대	9.83	2,575.17	11/11 9:57 ~14:02	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	별관 VCM-1 주변	위생설비 입구	20KR014/1대	9.84	462.95	11/11 9:58 ~10:42	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	별관 VCM-1 주변	작업장 주변(실외)	20KR015/1대	9.81	1,290.21	11/11 10:00 ~12:03	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	별관 VCM-1 주변	폐기물 반출구	20KR016/1대	9.83	472.99	11/11 10:00 ~10:45	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 0-1	-	공시료	-	-	-	11/11 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 0-2	-	"	-	-	-	11/11 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만

주1) 석면비산정도 측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부 고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)' 및 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따름

주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

주3) 분석결과치는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 석면보호재 해체, 제거 작업

□ 측 정 일 : 2020년 11월 12일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (l/분)	환산한 채취 공기량(l)				
1	# 1-1	별관 VCM-1 주변	부지경계선	20KR018/1대	9.82	2,575.53	11/12 10:05 ~14:12	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	별관 VCM-1 주변	"	20KR019/1대	9.84	2,580.78	11/12 10:05 ~14:12	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	별관 VCM-1 주변	"	20KR020/1대	9.82	2,565.11	11/12 10:06 ~14:12	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	별관 VCM-1 주변	"	20KR021/1대	9.8	2,570.29	11/12 10:06 ~14:13	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	별관 VCM-1 주변	위생설비 입구	20KR014/1대	9.81	458.33	11/12 10:07 ~10:51	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	별관 VCM-1 주변	작업장 주변(실외)	20KR015/1대	9.83	1,294.30	11/12 10:09 ~12:13	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	별관 VCM-1 주변	폐기물 반출구	20KR017/1대	9.85	460.20	11/12 10:10 ~10:54	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 0-1	-	공시료	-	-	-	11/12 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 0-2	-	"	-	-	-	11/12 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 「환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)」 및 「실내공기질공정시험기준」의 「실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)」에 따름

주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.