


석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

민원서류				
접수번호: 2018-12-28		접수일		
접수일시: 2018. 12. 28 10:04	상호(대표자): 토성중기철거산업(주)	사업자등록번호: 112-86-00646		
처리기한제출인 (법정기한: 12.28 14:04)	주 소 전라남도 여수시 여수산단2로 341(화치동)		(전화번호 : 061-651-0321)	
처리과 기록물 등록번호				
건물명: 휴캠스(주) 여수공장		위치: 전라남도 여수시 삼암로 963		
건축물	면적(m²): 4891.67 m²	작업기간: 2018. 10. 31 ~ 2018. 12. 31		
	석면건축자재[길이(m) · 면적(m²) · 부피(m³)] [슬레이트(지붕재, 벽재), 텍스 : 3,848.27 m³]			
측정기관	대표자: ㈜이에이환경연구소 이상희	사업자등록번호: 178-88-01111		
	주 소 충북 충주시 만리산10길 28, 상가동 205호			
측정 일시	2018년 11월 23일 ~ 2018년 11월 25일 (03일간) 2018년 12월 04일 ~ 2018년 12월 06일 (03일간) 2018년 12월 12일 ~ 2018년 12월 21일 (09일간)			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	"첨부참조"			
측정 지점 위치(도식도)				
"첨부참조"				
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과를 제출합니다.				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 인 도 인 박영우 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 직 인 [인] </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 과 장 [인] </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 직 인 [인] </div> </div> <div> 제출인 [인] </div> </div>		2018년 12월 일 토성중기철거산업(주) (서명 또는 인) 		
여수시청		귀하		
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본			수수료 없음

석면비산 측정 결과보고서

현장명 : 공장 석면재 슬레이트 교체 사업

소재지 : 전라남도 여수시 삼암로 963 휴켄스(주)

신고인 : 토성중기철거산업(주)

측정인 : (주)이에이환경연구소

작업기간 : 2018.11.23.~ 2018.12.21.(측정일수 15일)

측정사진:2018.11.23







		
NO.1 부지경계선(1)	NO.2 부지경계선(2)	NO.3 부지경계선(3)
		
NO.4 부지경계선(4)	NO.5 위생설비입구	NO.6 작업자주변(실외1)
		
NO.7 작업자주변(실외2)	NO.8 폐기물반출구	NO.9 폐기물보관지점(1)
		
NO.10 폐기물보관지점(2)		

• 측정 및 분석방법

환경부고시 제2012-79호, 「석면안전관리법」제28조 따른 석면배출허용기준의 준수
 위상차현미경법「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)' 준용

• 공기 중 석면농도기준(0.01개/cm³)

석면안전관리법 제38조(사업장 주변의 석면배출허용기준)준수

		
NO.1 부지경계선(1)	NO.2 부지경계선(2)	NO.3 부지경계선(3)
		
NO.4 부지경계선(4)	NO.5 위생설비입구	NO.6 작업자주변(실외1)
		
NO.7 작업자주변(실외2)	NO.8 폐기물반출구	NO.9 폐기물보관지점1
		
NO.10 폐기물보관지점2		

• 측정 및 분석방법

환경부고시 제2012-79호, 「석면안전관리법」제28조 따른 석면배출허용기준의 준수
 위상차현미경법「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)' 준용

• 공기 중 석면농도기준(0.01개/cm³)

석면안전관리법 제38조(사업장 주변의 석면배출허용기준)준수

		
NO.1 부지경계선(1)	NO.2 부지경계선(2)	NO.3 부지경계선(3)
		
NO.4 부지경계선(4)	NO.5 위생설비입구	NO.6 작업자주변(실외1)
		
NO.7 폐기물반출구	NO.8 폐기물보관지점	

• 측정 및 분석방법

환경부고시 제2012-79호, 「석면안전관리법」제28조 따른 석면배출허용기준의 준수

위상차현미경법「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)' 준용

• 공기 중 석면농도기준($0.01\text{개}/\text{cm}^3$)

석면안전관리법 제38조(사업장 주변의 석면배출허용기준)준수

측정사진:2018.11.25

		
NO.1 부지경계선(1)	NO.2 부지경계선(2)	NO.3 부지경계선(3)
		
NO.4 부지경계선(4)	NO.5 위생설비입구	NO.6 작업자주변
		
NO.7 폐기물반출구	NO.8 폐기물보관지점	

• 측정 및 분석방법

환경부고시 제2012-79호, 「석면안전관리법」제28조 따른 석면배출허용기준의 준수

위상차현미경법「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)' 준용

• 공기 중 석면농도기준(0.01개/cm³)

석면안전관리법 제38조(사업장 주변의 석면배출허용기준)준수

		
NO.1 부지경계선(1)	NO.2 부지경계선(2)	NO.3 부지경계선(3)
		
NO.4 부지경계선(4)	NO.5 위생설비입구	NO.6 음압기 공기배출구
		
NO.7 작업자주변(실내)	NO.8 작업자주변(실외)	NO.9 폐기물반출구
		
NO.10 폐기물보관지점(1)	NO.11 폐기물보관지점(2)	

• 측정 및 분석방법

환경부고시 제2012-79호, 「석면안전관리법」제28조 따른 석면배출허용기준의 준수

위상차현미경법「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)' 준용

• 공기 중 석면농도기준(0.01개/cm³)

석면안전관리법 제38조(사업장 주변의 석면배출허용기준)준수

측정사진:2018.12.05

		
NO.1 부지경계선(1)	NO.2 부지경계선(2)	NO.3 부지경계선(3)
		
NO.4 부지경계선(4)	NO.5 위생설비입구	NO.6 작업자주변(실외1)
		
NO.7 폐기물반출구	NO.8 폐기물보관지점(1)	NO.9 폐기물보관지점(2)
		
NO.10 폐기물보관지점(3)		

• 측정 및 분석방법

환경부고시 제2012-79호, 「석면안전관리법」제28조 따른 석면배출허용기준의 준수
 위상차현미경법「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)' 준용

• 공기 중 석면농도기준(0.01개/cm³)

석면안전관리법 제38조(사업장 주변의 석면배출허용기준)준수

		
NO.1 부지경계선(1)	NO.2 부지경계선(2)	NO.3 부지경계선(3)
		
NO.4 부지경계선(4)	NO.5 위생설비입구	NO.6 작업자주변(실외)
		
NO.7 폐기물반출구	NO.8 폐기물보관지점1	NO.9 폐기물보관지점2

• 측정 및 분석방법

환경부고시 제2012-79호, 「석면안전관리법」제28조 따른 석면배출허용기준의 준수

위상차현미경법「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)' 준용

• 공기 중 석면농도기준(0.01개/cm³)

석면안전관리법 제38조(사업장 주변의 석면배출허용기준)준수

측정사진:2018.12.12

		
NO.1 부지경계선(1)	NO.2 부지경계선(2)	NO.3 부지경계선(3)
		
NO.4 부지경계선(4)	NO.5 위생설비입구	NO.6 작업자주변(실외)
		
NO.7 폐기물반출구	NO.8 폐기물보관지점(1)	NO.9 폐기물보관지점(2)

• 측정 및 분석방법

환경부고시 제2012-79호, 「석면안전관리법」제28조 따른 석면배출허용기준의 준수

위상차현미경법「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)' 준용

• 공기 중 석면농도기준($0.01\text{개}/\text{cm}^3$)

석면안전관리법 제38조(사업장 주변의 석면배출허용기준)준수

		
NO.1 부지경계선(1)	NO.2 부지경계선(2)	NO.3 부지경계선(3)
		
NO.4 부지경계선(4)	NO.5 위생설비입구	NO.6 작업자주변(실외)
		
NO.7 폐기물반출구	NO.8 폐기물보관지점(1)	NO.9 폐기물보관지점(2)

• 측정 및 분석방법










환경부고시 제2012-79호, 「석면안전관리법」제28조 따른 석면배출허용기준의 준수

위상차현미경법「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)' 준용

• 공기 중 석면농도기준($0.01\text{개}/\text{cm}^3$)

석면안전관리법 제38조(사업장 주변의 석면배출허용기준)준수

측정사진:2018.12.14

		
NO.1 부지경계선(1)	NO.2 부지경계선(2)	NO.3 부지경계선(3)
		
NO.4 부지경계선(4)	NO.5 위생설비입구	NO.6 작업자주변(실외)
		
NO.7 폐기물반출구	NO.8 폐기물보관지점(1)	NO.9 폐기물보관지점(2)

• 측정 및 분석방법

환경부고시 제2012-79호, 「석면안전관리법」제28조 따른 석면배출허용기준의 준수

위상차현미경법「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)' 준용

• 공기 중 석면농도기준(0.01개/cm³)

석면안전관리법 제38조(사업장 주변의 석면배출허용기준)준수

		
NO.1 부지경계선(1)	NO.2 부지경계선(2)	NO.3 부지경계선(3)
		
NO.4 부지경계선(4)	NO.5 위생설비입구	NO.6 작업자주변(실외)
		
NO.7 폐기물반출구	NO.8 폐기물보관지점(1)	NO.9 폐기물보관지점(2)

• 측정 및 분석방법

환경부고시 제2012-79호, 「석면안전관리법」제28조 따른 석면배출허용기준의 준수

위성차현미경법「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)' 준용

• 공기 중 석면농도기준($0.01\text{개}/\text{cm}^3$)

석면안전관리법 제38조(사업장 주변의 석면배출허용기준)준수

측정사진:2018.12.16

		
NO.1 부지경계선(1)	NO.2 부지경계선(2)	NO.3 부지경계선(3)
		
NO.4 부지경계선(4)	NO.5 위생설비입구	NO.6 작업자주변(실외)
		
NO.7 폐기물반출구	NO.8 폐기물보관지점(1)	NO.9 폐기물보관지점(2)

• 측정 및 분석방법

환경부고시 제2012-79호, 「석면안전관리법」제28조 따른 석면배출허용기준의 준수

위상자현미경법「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)' 준용

• 공기 중 석면농도기준(0.01개/cm³)

석면안전관리법 제38조(사업장 주변의 석면배출허용기준)준수

		
NO.1 부지경계선(1)	NO.2 부지경계선(2)	NO.3 부지경계선(3)
		
NO.4 부지경계선(4)	NO.5 위생설비입구	NO.6 작업자주변(실외)
		
NO.7 폐기물반출구	NO.8 폐기물보관지점(1)	NO.9 폐기물보관지점(2)

• 측정 및 분석방법

환경부고시 제2012-79호, 「석면안전관리법」제28조 따른 석면배출허용기준의 준수

위상차현미경법「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)' 준용

• 공기 중 석면농도기준($0.01\text{개}/\text{cm}^3$)

석면안전관리법 제38조(사업장 주변의 석면배출허용기준)준수

		
NO.1 부지경계선(1)	NO.2 부지경계선(2)	NO.3 부지경계선(3)
		
NO.4 부지경계선(4)	NO.5 위생설비입구	NO.6 작업자주변(실외)
		
NO.7 폐기물반출구	NO.8 폐기물보관지점(1)	NO.9 폐기물보관지점(2)

• 측정 및 분석방법



환경부고시 제2012-79호, 「석면안전관리법」제28조 따른 석면배출허용기준의 준수

위상차현미경법「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)' 준용

• 공기 중 석면농도기준($0.01\text{개}/\text{cm}^3$)

석면안전관리법 제38조(사업장 주변의 석면배출허용기준)준수

측정사진:2018.12.20

		
NO.1 부지경계선(1)	NO.2 부지경계선(2)	NO.3 부지경계선(3)
		
NO.4 부지경계선(4)	NO.5 위생설비입구	NO.6 작업자주변(실외)
		
NO.7 폐기물반출구	NO.8 폐기물보관지점(1)	NO.9 폐기물보관지점(2)

• 측정 및 분석방법

환경부고시 제2012-79호, 「석면안전관리법」제28조 따른 석면배출허용기준의 준수

위상차현미경법「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)' 준용

• 공기 중 석면농도기준($0.01\text{개}/\text{cm}^3$)

석면안전관리법 제38조(사업장 주변의 석면배출허용기준)준수

측정사진:2018.12.21

		
NO.1 부지경계선(1)	NO.2 부지경계선(2)	NO.3 부지경계선(3)
		
NO.4 부지경계선(4)	NO.5 위생설비입구	NO.6 작업자주변(실외)
		
NO.7 폐기물반출구	NO.8 폐기물보관지점(1)	NO.9 폐기물보관지점(2)

• 측정 및 분석방법

환경부고시 제2012-79호, 「석면안전관리법」제28조 따른 석면배출허용기준의 준수

위상차현미경법「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)' 준용

• 공기 중 석면농도기준(0.01개/cm³)

석면안전관리법 제38조(사업장 주변의 석면배출허용기준)준수

측정결과 : 2018.11.23

시료번호	측정지점	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	검출석면
NO.1	부지경계선(1)	240	10.027	0.002	기준치 미만
NO.2	부지경계선(2)	240	10.019	0.002	기준치 미만
NO.3	부지경계선(3)	240	10.036	0.003	기준치 미만
NO.4	부지경계선(4)	240	10.036	0.002	기준치 미만
NO.5	위생설비입구	40	10.044	0.002	기준치 미만
NO.6	작업자주변(실외1)	120	10.025	0.003	기준치 미만
NO.7	작업자주변(실외2)	120	10.034	0.002	기준치 미만
NO.8	폐기물반출구	40	10.037	0.002	기준치 미만
NO.9	폐기물보관지점(1)	40	10.034	0.003	기준치 미만
NO.10	폐기물보관지점(2)	40	10.029	0.003	기준치 미만



▶ 첨부서류

측정결과 : 2018.11.24

시료번호	측정지점	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	검출석면
NO.1	부지경계선(1)	240	10.095	0.002	기준치 미만
NO.2	부지경계선(2)	240	10.068	0.003	기준치 미만
NO.3	부지경계선(3)	240	10.058	0.002	기준치 미만
NO.4	부지경계선(4)	240	10.038	0.003	기준치 미만
NO.5	위생설비입구	40	10.042	0.002	기준치 미만
NO.6	작업자주변(실외1)	120	10.027	0.003	기준치 미만
NO.7	작업자주변(실외2)	120	10.026	0.002	기준치 미만
NO.8	폐기물반출구	40	10.032	0.003	기준치 미만
NO.9	폐기물보관지점(1)	40	10.025	0.002	기준치 미만
NO.10	폐기물보관지점(2)	40	10.029	0.003	기준치 미만



측정결과 : 2018.11.25

시료번호	측정지점	측정시간(분)	유량(L/min)	측정농도(f/cc)	검출석면
NO.1	부지경계선(1)	240	10.095	0.002	기준치 미만
NO.2	부지경계선(2)	240	10.083	0.002	기준치 미만
NO.3	부지경계선(3)	240	10.064	0.002	기준치 미만
NO.4	부지경계선(4)	240	10.038	0.001	기준치 미만
NO.5	위생설비입구	40	10.064	0.002	기준치 미만
NO.6	작업자주변(실외)	120	10.035	0.003	기준치 미만
NO.7	폐기물반출구	40	10.040	0.002	기준치 미만
NO.8	폐기물보관지점	40	10.033	0.003	기준치 미만

측정 지점 위치(도식도)		전라남도 여수시 상암로 963			
범례	<div><div></div>부지경계선</div> <div><div></div>위생설비입구</div> <div><div></div>작업자주변</div> <div><div></div>폐기물반출구</div> <div><div></div>폐기물보관지점</div>				
					
측정구역	N구역(2DNT)	측정개수	8개소	석면자재	슬레이트

▶ 첨부서류

측정결과 : 2018.11.25

시료번호	측정지점	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	검출석면
NO.1	부지경계선(1)	240	10.092	0.002	기준치 미만
NO.2	부지경계선(2)	240	10.079	0.002	기준치 미만
NO.3	부지경계선(3)	240	10.070	0.001	기준치 미만
NO.4	부지경계선(4)	240	10.041	0.002	기준치 미만
NO.5	위생설비입구	40	10.073	0.002	기준치 미만
NO.6	작업자주변(실외)	120	10.042	0.003	기준치 미만
NO.7	폐기물반출구	40	10.045	0.004	기준치 미만
NO.8	폐기물보관지점	40	10.039	0.003	기준치 미만

측정 지점 위치(도식도)		전라남도 여수시 상암로 963			
범례	<input type="checkbox"/> 부지경계선 <input type="checkbox"/> 위생설비입구 <input type="checkbox"/> 작업자주변 <input type="checkbox"/> 폐기물반출구 <input type="checkbox"/> 폐기물보관지점				
					
측정구역	C구역(4NA)	측정개수	8개소	석면자재	슬레이트

시료번호	측정지점	측정시간(분)	유량(L/min)	측정농도(f/cc)	검출석면
NO.1	부지경계선(1)	240	10.143	0.0020	기준치 미만
NO.2	부지경계선(2)	240	10.141	0.0030	기준치 미만
NO.3	부지경계선(3)	240	10.184	0.0020	기준치 미만
NO.4	부지경계선(4)	240	10.141	0.0020	기준치 미만
NO.5	위생설비입구	40	10.134	0.0050	기준치 미만
NO.6	음압기 공기배출구	40	10.178	0.0060	기준치 미만
NO.7	작업자주변(실내)	120	10.139	0.0030	기준치 미만
NO.8	작업자주변(실외)	120	10.185	0.0020	기준치 미만
NO.9	폐기물반출구	40	10.141	0.0050	기준치 미만
NO.10	폐기물보관지점(1)	40	10.134	0.0020	기준치 미만
NO.11	폐기물보관지점(2)	40	10.175	0.0020	기준치 미만

측정 지점 위치(도식도)		전라남도 여수시 상암로 963			
범례	<input type="checkbox"/> 부지경계선	<input type="checkbox"/> 위생설비입구	<input type="checkbox"/> 작업자주변	<input type="checkbox"/> 폐기물반출구	<input type="checkbox"/> 폐기물보관지점
					
측정구역	G구역(생산2)	측정개수	11개소	석면자재	텍스

시료번호	측정지점	측정시간(분)	유량(L/min)	측정농도(f/cc)	검출석면
NO.1	부지경계선(1)	240	10.210	0.001	기준치 미만
NO.2	부지경계선(2)	240	10.199	0.001	기준치 미만
NO.3	부지경계선(3)	240	10.206	0.001	기준치 미만
NO.4	부지경계선(4)	240	10.210	0.001	기준치 미만
NO.5	위생설비입구	40	10.201	0.005	기준치 미만
NO.6	작업자주변(실외)	120	10.200	0.006	기준치 미만
NO.7	폐기물반출구	40	10.199	0.005	기준치 미만
NO.8	폐기물보관지점(1)	40	10.213	0.003	기준치 미만
NO.9	폐기물보관지점(2)	40	10.212	0.002	기준치 미만
NO.10	폐기물보관지점(3)	40	10.212	0.003	기준치 미만

측정 지점 위치(도식도)		전라남도 여수시 상암로 963			
범 례	<div><div></div>부지경계선</div> <div><div></div>위생설비입구</div> <div><div></div>작업자주변</div> <div><div></div>폐기물반출구</div> <div><div></div>폐기물보관지점</div>				
					
측정구역	C구역 (4NA)	측정개수	10개소	석면자재	슬레이트

측정결과 : 2018.12.06

시료번호	측정지점	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	검출석면
NO.1	부지경계선(1)	240	10.211	0.003	기준치 미만
NO.2	부지경계선(2)	240	10.216	0.002	기준치 미만
NO.3	부지경계선(3)	240	10.203	0.002	기준치 미만
NO.4	부지경계선(4)	240	10.208	0.002	기준치 미만
NO.5	위생설비입구	40	10.211	0.006	기준치 미만
NO.6	작업자주변(실외)	120	10.206	0.006	기준치 미만
NO.7	폐기물반출구	40	10.203	0.007	기준치 미만
NO.8	폐기물보관지점(1)	40	10.211	0.004	기준치 미만
NO.9	폐기물보관지점(2)	40	10.210	0.003	기준치 미만



▶ 첨부서류

측정결과 : 2018.12.12

시료번호	측정지점	측정시간(분)	유량(L/min)	측정농도(f/cc)	검출석면
NO.1	부지경계선(1)	240	10.204	0.002	기준치 미만
NO.2	부지경계선(2)	240	10.205	0.002	기준치 미만
NO.3	부지경계선(3)	240	10.205	0.002	기준치 미만
NO.4	부지경계선(4)	240	10.216	0.001	기준치 미만
NO.5	위생설비입구	40	10.202	0.007	기준치 미만
NO.6	작업자주변(실외)	120	10.215	0.006	기준치 미만
NO.7	폐기물반출구	40	10.201	0.006	기준치 미만
NO.8	폐기물보관지점(1)	40	10.211	0.005	기준치 미만
NO.9	폐기물보관지점(2)	40	10.212	0.005	기준치 미만

측정 지점 위치(도식도)		전라남도 여수시 상암로 963			
범례	<div><div></div>부지경계선</div> <div><div></div>위생설비입구</div> <div><div></div>작업자주변</div> <div><div></div>폐기물반출구</div> <div><div></div>폐기물보관지점</div>				
					
측정구역	C구역 (4NA)-남측벽면	측정개수	9개소	석면자재	슬레이트

▶ 첨부서류

측정결과 : 2018.12.13

시료번호	측정지점	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	검출석면
NO.1	부지경계선(1)	240	10.211	0.002	기준치 미만
NO.2	부지경계선(2)	240	10.204	0.001	기준치 미만
NO.3	부지경계선(3)	240	10.208	0.002	기준치 미만
NO.4	부지경계선(4)	240	10.208	0.002	기준치 미만
NO.5	위생설비입구	40	10.204	0.006	기준치 미만
NO.6	작업자주변(실외)	120	10.215	0.005	기준치 미만
NO.7	폐기물반출구	40	10.210	0.006	기준치 미만
NO.8	폐기물보관지점(1)	40	10.210	0.006	기준치 미만
NO.9	폐기물보관지점(2)	40	10.208	0.005	기준치 미만

측정 지점 위치(도식도)		전라남도 여수시 상암로 963			
범례	<div><div></div>부지경계선</div>	<div><div></div>위생설비입구</div>	<div><div></div>작업자주변</div>	<div><div></div>폐기물반출구</div>	<div><div></div>폐기물보관지점</div>
					
측정구역	C구역 (4NA)-남측벽면	측정개수	9개소	석면자재	슬레이트

▶ 첨부서류

측정결과 : 2018.12.14

시료번호	측정지점	측정시간(분)	유량(L/min)	측정농도(f/cc)	검출석면
NO.1	부지경계선(1)	240	10.203	0.001	기준치 미만
NO.2	부지경계선(2)	240	10.213	0.002	기준치 미만
NO.3	부지경계선(3)	240	10.210	0.002	기준치 미만
NO.4	부지경계선(4)	240	10.213	0.002	기준치 미만
NO.5	위생설비입구	40	10.207	0.005	기준치 미만
NO.6	작업자주변(실외)	120	10.230	0.004	기준치 미만
NO.7	폐기물반출구	40	10.214	0.004	기준치 미만
NO.8	폐기물보관지점(1)	40	10.205	0.003	기준치 미만
NO.9	폐기물보관지점(2)	40	10.211	0.004	기준치 미만

측정 지점 위치(도식도)		전라남도 여수시 상암로 963			
범례	<div><div></div>부지경계선</div>	<div><div></div>위생설비입구</div>	<div><div></div>작업자주변</div>	<div><div></div>폐기물반출구</div>	<div><div></div>폐기물보관지점</div>
					
측정구역	C구역 (4NA)-남측벽면	측정개수	9개소	석면자재	슬레이트

▶ 첨부서류

측정결과 : 2018.12.15

시료번호	측정지점	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	검출석면
NO.1	부지경계선(1)	240	10.216	0.001	기준치 미만
NO.2	부지경계선(2)	240	10.211	0.002	기준치 미만
NO.3	부지경계선(3)	240	10.213	0.002	기준치 미만
NO.4	부지경계선(4)	240	10.216	0.001	기준치 미만
NO.5	위생설비입구	40	10.208	0.004	기준치 미만
NO.6	작업자주변(실외)	120	10.208	0.004	기준치 미만
NO.7	폐기물반출구	40	10.209	0.006	기준치 미만
NO.8	폐기물보관지점(1)	40	10.212	0.003	기준치 미만
NO.9	폐기물보관지점(2)	40	10.204	0.003	기준치 미만

측정 지점 위치(도식도)		전라남도 여수시 상암로 963			
범례	<div><div></div>부지경계선</div>	<div><div></div>위생설비입구</div>	<div><div></div>작업자주변</div>	<div><div></div>폐기물반출구</div>	<div><div></div>폐기물보관지점</div>
					
측정구역	C구역 (4NA)-지붕R1	측정개수	9개소	석면자재	슬레이트

측정결과 : 2018.12.16

시료번호	측정지점	측정시간(분)	유량(L/min)	측정농도(f/cc)	검출석면
NO.1	부지경계선(1)	240	10.205	0.002	기준치 미만
NO.2	부지경계선(2)	240	10.209	0.002	기준치 미만
NO.3	부지경계선(3)	240	10.204	0.002	기준치 미만
NO.4	부지경계선(4)	240	10.205	0.002	기준치 미만
NO.5	위생설비입구	40	10.213	0.005	기준치 미만
NO.6	작업자주변(실외)	120	10.209	0.004	기준치 미만
NO.7	폐기물반출구	40	10.210	0.007	기준치 미만
NO.8	폐기물보관지점(1)	40	10.206	0.003	기준치 미만
NO.9	폐기물보관지점(2)	40	10.209	0.003	기준치 미만

측정 지점 위치(도식도)		전라남도 여수시 상암로 963			
법 레	<input type="checkbox"/> 부지경계선	<input type="checkbox"/> 위생설비입구	<input type="checkbox"/> 작업자주변	<input type="checkbox"/> 폐기물반출구	<input type="checkbox"/> 폐기물보관지점
					
측정구역	C구역 (4NA)-서측 하단벽면	측정개수	9개소	석면자재	슬레이트

시료번호	측정지점	측정시간(분)	유량(L/min)	측정농도(f/cc)	검출석면
NO.1	부지경계선(1)	240	10.202	0.002	기준치 미만
NO.2	부지경계선(2)	240	10.207	0.002	기준치 미만
NO.3	부지경계선(3)	240	10.203	0.002	기준치 미만
NO.4	부지경계선(4)	240	10.215	0.002	기준치 미만
NO.5	위생설비입구	40	10.202	0.006	기준치 미만
NO.6	작업자주변(실외)	120	10.209	0.005	기준치 미만
NO.7	폐기물반출구	40	10.199	0.005	기준치 미만
NO.8	폐기물보관지점(1)	40	10.208	0.002	기준치 미만
NO.9	폐기물보관지점(2)	40	10.198	0.003	기준치 미만

측정 지점 위치(도식도)		전라남도 여수시 상암로 963			
범례	<div><div></div>부지경계선</div> <div><div></div>위생설비입구</div> <div><div></div>작업자주변</div> <div><div></div>폐기물반출구</div> <div><div></div>폐기물보관지점</div>				
					
측정구역	C구역 (4NA)-지붕R3-폐기물반출	측정개수	9개소	석면자재	슬레이트

시료번호	측정지점	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	검출석면
NO.1	부지경계선(1)	240	0.002	0.002	기준치 미만
NO.2	부지경계선(2)	240	0.002	0.002	기준치 미만
NO.3	부지경계선(3)	240	0.002	0.002	기준치 미만
NO.4	부지경계선(4)	240	0.002	0.002	기준치 미만
NO.5	위생설비입구	40	0.006	0.006	기준치 미만
NO.6	작업자주변(실외)	120	0.005	0.005	기준치 미만
NO.7	폐기물반출구	40	0.005	0.005	기준치 미만
NO.8	폐기물보관지점(1)	40	0.002	0.002	기준치 미만
NO.9	폐기물보관지점(2)	40	0.003	0.003	기준치 미만

측정 지점 위치(도식도)		전라남도 여수시 상암로 963			
범 례	<input type="checkbox"/> 부지경계선	<input type="checkbox"/> 위생설비입구	<input type="checkbox"/> 작업자주변	<input type="checkbox"/> 폐기물반출구	<input type="checkbox"/> 폐기물보관지점
					
측정구역	C구역 (4NA)-서측 상단벽면	측정개수	9개소	석면자재	슬레이트

▶ 첨부서류

측정결과 : 2018.12.20

시료번호	측정지점	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	검출석면
NO.1	부지경계선(1)	240	10.206	0.003	기준치 미만
NO.2	부지경계선(2)	240	10.210	0.002	기준치 미만
NO.3	부지경계선(3)	240	10.217	0.002	기준치 미만
NO.4	부지경계선(4)	240	10.204	0.003	기준치 미만
NO.5	위생설비입구	40	10.214	0.006	기준치 미만
NO.6	작업자주변(실외)	120	10.208	0.005	기준치 미만
NO.7	폐기물반출구	40	10.204	0.007	기준치 미만
NO.8	폐기물보관지점(1)	40	10.204	0.003	기준치 미만
NO.9	폐기물보관지점(2)	40	10.217	0.004	기준치 미만

측정 지점 위치(도식도)		전라남도 여수시 상암로 963				
범례	<input type="checkbox"/> 부지경계선	<input type="checkbox"/> 위생설비입구	<input type="checkbox"/> 작업자주변	<input type="checkbox"/> 폐기물반출구	<input type="checkbox"/> 폐기물보관지점	
						
측정구역	C구역 (4NA)-서측 중간벽면	측정개수	9개소	석면자재	슬레이트	

▶ 첨부서류

측정결과 : 2018.12.21

시료번호	측정지점	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	검출석면
NO.1	부지경계선(1)	240	10.216	0.002	기준치 미만
NO.2	부지경계선(2)	240	10.211	0.002	기준치 미만
NO.3	부지경계선(3)	240	10.213	0.002	기준치 미만
NO.4	부지경계선(4)	240	10.209	0.003	기준치 미만
NO.5	위생설비입구	40	10.212	0.006	기준치 미만
NO.6	작업자주변(실외)	120	10.204	0.007	기준치 미만
NO.7	폐기물반출구	40	10.216	0.005	기준치 미만
NO.8	폐기물보관지점(1)	40	10.208	0.003	기준치 미만
NO.9	폐기물보관지점(2)	40	10.208	0.004	기준치 미만

측정 지점 위치(도식도)		전라남도 여수시 상암로 963			
범례	<div><div></div>부지경계선</div>	<div><div></div>위생설비입구</div>	<div><div></div>작업자주변</div>	<div><div></div>폐기물반출구</div>	<div><div></div>폐기물보관지점</div>
					
측정구역	C구역 (4NA)-지붕 R2, R4	측정개수	9개소	석면자재	슬레이트