

접수번호: 95 (10-4)

2017. 1. 10 (1428) 2017. 1. 10 (1428) 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제출인	상호(대표자) (주)산해환경건설		사업자등록번호	
	주소 전라남도 완도군 완도읍 장보고대로 36(완도읍) (전화번호 : 010-4504-3696)			
건축물	건물명 창고1,2		위치 전라남도 완도군 신지면 신지로 551	
	연면적(㎡) - ㎡		작업기간 2016/12/23 ~ 2016/12/31	
	석면건축자재 [길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡)] 슬레이트 773.49 ㎡			
측정기관	상호(대표자) 산업보건환경연구소(주) (노현홍)		사업자등록번호	
	주소 광주광역시 서구 백석길 8, 2층			
측정 일시	2016. 12. 28. ~ 2016. 12. 29. (2일간)			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
별첨1 참고				

측정 지점 위치(도식도)-별첨2 참고

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2016 년 12 월 일

제출인

(주)산해환경건설 김미영 (인)

전라남도 완도군수

귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
------	--	------------

[별첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
12월 28일 (수)			
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#5	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	작업장주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	작업장주변(실외)2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	폐기물반출구3	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	부지경계선	0개/100시아	-
#12	폐기물반출구	0개/100시아	-

※ 검출한계(LOD) : $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$ ※N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)
(0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)

* 위상차현미경으로는 섬유석면 및 섬유상 먼지는 길이 $5\mu\text{m}$ 이상, 직경 $0.25\mu\text{m} \sim 3\mu\text{m}$ 길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

* 모든 측정지점은 전라남도 완도군 신지면 신지로 551의 금차 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

[별첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
12월 29일 (목)			
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#5	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	작업장주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	작업장주변(실외)2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	폐기물반출구3	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	부지경계선	0개/100시아	-
#12	폐기물반출구	0개/100시아	-

※ 검출한계(LOD) : $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$ ※N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)
(0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)

* 위상차현미경으로는 섬유석면 및 섬유상 먼지는 길이 $5\mu\text{m}$ 이상, 직경 $0.25\mu\text{m} \sim 3\mu\text{m}$ 길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

* 모든 측정지점은 전라남도 완도군 신지면 신지로 551의 금차 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

[별첨2] 측정 지점 위치(도식도)

측정일자			완도농협신지지점 창고 슬레이트 철거공사			2016년 12월 28일		
			범례	측정지점	#1			
				부지경계				
				작업구역				
			시료번호	측정위치				
			#1	부지경계선				
			#2	부지경계선				
			#3	부지경계선				
			#4	부지경계선				
			#5	위생설비임구				
			#6	작업장주변(실외)1				
			#7	작업장주변(실외)2				
			#8	폐기물반출구1				
			#9	폐기물반출구2				
			#10	폐기물반출구3				



창고1

[별첨2] 측정 지점 위치(도식도)

측정일자		2016년 12월 29일		완도농협신지지점 창고 슬레이트 철거공사	
범례		측정지점	#1		
		부지경계			
		작업구역			
		측정위치			
시료번호					
#1		부지경계선			
#2		부지경계선			
#3		부지경계선			
#4		부지경계선			
#5		위생설비임구			
#6		작업장 주변(실외)1			
#7		작업장 주변(실외)2			
#8		폐기물 반출구1			
#9		폐기물 반출구2			
#10		폐기물 반출구3			



창고2