

## ■ 시료 채취사진 대장-1

시 료 채 취 사 진					
부지 경계선1		부지 경계선2		부지 경계선3	
	측정 시작 시간: 12:34		측정 시작 시간: 12:34		측정 시작 시간: 12:34
					
	측정 종료 시간: 16:34		측정 종료 시간: 16:34		측정 종료 시간: 16:34
부지 경계선4		위생 설비 입구		작업장 주변	
	측정 시작 시간: 12:34		측정 시작 시간: 12:53		측정 시작 시간: 14:35
					
	측정 종료 시간: 16:34		측정 종료 시간: 13:33		측정 종료 시간: 16:35
음압기 배출구		음압기 배출구		폐기물 반출구	
	측정 시작 시간: 13:22		측정 시작 시간: 13:30		측정 시작 시간: 14:55
					
	측정 종료 시간: 14:02		측정 종료 시간: 14:10		측정 종료 시간: 15:35

## ■ 석면비산 측정 결과표

구분	지점	지점수	시료측정위치	비고
작업종	부지경계선	4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m	-
	위생설비 입구	전수(1개이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-
	작업장 주변	실내	1개이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m
		실외	1개이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m
	음압기	전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	- 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	폐기물보관지점	전수(2개이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	거주자 주거지역	2개소 이상	해체/제거 사업장 가장 가까운 주거지 옆 2~3m, 높이 1.2~1.5m	- 해당지점 당일 풍향 고려

### <개별 석면 해체제거 사업장의 시료채취 지점>

분석번호	AR.NO.20200805					분석 일시	2020. 08. 05.
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
		부지경계선1	- 우천으로 인한 측정 불가 -				
		부지경계선2					
		부지경계선3					
		부지경계선4					
	B - 1	위생설비입구	SARA5100 / 1	10.0	20. 08. 05.	0.003	백석면
	B - 2	위생설비입구	SARA5100 / 1	10.0	20. 08. 05.	0.004	백석면
	B - 3	위생설비입구	SARA5100 / 1	10.0	20. 08. 05.	0.003	백석면
	B - 4	작업장주변	SARA5100 / 1	10.0	20. 08. 05.	0.003	백석면
	B - 5	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.0	20. 08. 05.	0.004	백석면
	분 석 연 구 원		구 지 연, 오 미 애				

#### ※ 참 고

- 석면안전관리법 시행령 제38조(사업장 주변의 석면배출허용기준)에 따라 1m³당 0.01개 이하를 말한다. (공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하)
- 본 연구원의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.
- 검출한계<0.002/cm³ "<"는 검출한계를 뜻함.

(주)하늘석면기술연구원



## ■ 석면비산 측정 결과표

구분	지점	지점수	시료측정위치	비고
작업장 중	부지경계선	4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m	-
	위생설비 입구	전수(1개이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-
	작업장 주변	실내	1개이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m
		실외	1개이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m
	음압기	전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	- 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	폐기물보관지점	전수(2개이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	거주자 주거지역	2개소 이상	해체/제거 사업장 가장 가까운 주거지 옆 2~3m, 높이 1.2~1.5m	- 해당지점 당일 풍향 고려

### <개별 석면 해체제거 사업장의 시료채취 지점>

분석번호	AR.NO.20200805					분석 일시	2020. 08. 05.
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	B - 6	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.0	20. 08. 05.	0.004	백석면
	B - 7	폐기물반출구	SARA5100 / 1	10.0	20. 08. 05.	0.003	백석면
	B - 8	폐기물반출구	SARA5100 / 1	10.0	20. 08. 05.	0.004	백석면
	B - 9	폐기물반출구	SARA5100 / 1	10.0	20. 08. 05.	0.003	백석면
		폐기물보관지점	- 우천으로 인한 측정 불가 -				
		폐기물보관지점					
	- 이하여백 -						
분 석 연 구 원		구 지 연, 오 미 애					

#### ※ 참 고

- 석면안전관리법 시행령 제38조(사업장 주변의 석면배출허용기준)에 따라 1m³당 0.01개 이하를 말한다.  
(공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하)
- 본 연구원의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.
- 검출한계<0.002/cm³ "<"는 검출한계를 뜻함.

(주)하늘석면기술연구원





## 시료 채취사진 대장-1

시 료 채 취 사 진					
위생 설비 입구		위생 설비 입구		위생 설비 입구	
	측정 시작 시간: 09:42		측정 시작 시간: 11:05		측정 시작 시간: 09:45
					
	측정 종료 시간: 10:22		측정 종료 시간: 11:45		측정 종료 시간: 10:25
작업장 주변		음압기 배출구		음압기 배출구	
	측정 시작 시간: 10:30		측정 시작 시간: 10:38		측정 시작 시간: 10:38
					
	측정 종료 시간: 12:30		측정 종료 시간: 11:18		측정 종료 시간: 11:18
폐기물 반출구		폐기물 반출구		폐기물 반출구	
	측정 시작 시간: 12:10		측정 시작 시간: 12:12		측정 시작 시간: 12:18
					
	측정 종료 시간: 12:50		측정 종료 시간: 12:52		측정 종료 시간: 12:58