

## 석면농도측정 결과표

### 1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명)		
	신풍초 교실천장 석면해체제거공사		
	현장 소재지		
	전라남도 여주시 여순로 435-4 (율촌면 신흥리, 신흥초등학교)		
	석면해체·제거작업 신고번호		
	여 수-20190013	업자명(상호)	(주)신아건설산업
	전화번호	대표자	최 귀 봉
	061-724-9588		

2. 측정기간 - 2019년 01월 23일 ~ 2019년 01월 24일 ( 2일간 )

### 3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
박승리	대기환경기사	12204150067V	측정자
유지영	대기환경기사	162021505230	분석자

### 4. 측정결과

측정위치	측정시간(분)	유량(L/min)	측정농도(개/cm)	초과여부
*별첨1				

### 5. 측정 위치도(측정 장소)



「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2019년 01월 25일



(주)녹색환경산업



여주시청 귀하

# 별첨 1. 측정결과

01/23 1일차 ( 신풍초등학교 : 본관동 2층 )

No.	측정위치	시료번호	측정시간(분)	유량( $\ell/\text{min}$ )	측정농도 ( $\text{개}/\text{cm}^3$ )	초과여부 (기준 0.01 $\text{개}/\text{cm}^3$ )
1	부지경계선1	A-1	200	12.01	0.0035	기준치미만
2	부지경계선2	A-2	200	12.00	0.0038	기준치미만
3	부지경계선3	A-3	200	12.00	0.0034	기준치미만
4	부지경계선4	A-4	200	12.05	0.0035	기준치미만
5	실외작업장 주변	B-1	100	12.01	0.0025	기준치미만
6	음압기1	C-1	40	12.03	0.0030	기준치미만
7	음압기2	C-2	40	12.10	0.0030	기준치미만
8	음압기3	C-3	40	12.02	0.0025	기준치미만
9	음압기4	C-4	40	12.00	0.0035	기준치미만
10	위생설비	D-1	40	12.03	0.0035	기준치미만

※ 공기시료채취 펌프의 유량은 시료채취 전후 유량 보정하여 결과처리 하였음.

01/24 2일차 ( 신봉초등학교 : 본관동 2층 )

No.	측정위치	시료번호	측정시간(분)	유량( $\ell/\text{min}$ )	측정농도 (개/ $\text{cm}^3$ )	초과여부 (기준 0.01개/ $\text{cm}^3$ )
1	부지경계선1	A-1	200	12.05	0.0034	기준치미만
2	부지경계선2	A-2	200	12.10	0.0033	기준치미만
3	부지경계선3	A-3	200	12.04	0.0035	기준치미만
4	부지경계선4	A-4	200	12.05	0.0033	기준치미만
5	실외작업장 주변	B-1	100	12.00	0.0027	기준치미만
6	음압기1	C-1	40	12.05	0.0031	기준치미만
7	음압기2	C-2	40	12.10	0.0030	기준치미만
8	음압기3	C-3	40	12.12	0.0035	기준치미만
9	음압기4	C-4	40	12.08	0.0030	기준치미만
10	위생설비	D-1	40	12.10	0.0035	기준치미만

※ 공기시료채취 펌프의 유량은 시료채취 전후 유량 보정하여 결과처리 하였음.

주)

√ 본 결과는 허가 없이 재발행 될 수 없음.

√ 적용분석법 : 미국 국립산업안전보건연구원 NIOSH(National Institute for Occupational Safety and Health)의 NMAM #7400 METHOD

√ 적용분석법의 정량한계 : 7개/ $\text{m}^3$  (불검출 : 정량한계 미만 / 미량 : 석면 0~0.01개/ $\text{cm}^3$ ).

√ 위상지현미경법으로 검출할 수 없는 매우 가늘거나(지름 0.25 $\mu\text{m}$ 미만) 짧은 석면을 함유한 시료는 음성오류가 발생할 수 있으므로, 본 결과가 불검출인 경우 투과전자현미경(TEM) 등 추가분석이 필요할 수 있음.

√ 별도의 요청이 없을시, 시료는 30일 이내에 폐기 예정.