

석면조사기관(제2010-120002호)

석면비산측정결과 보고서

악산소재지 종합정비사업

2016년 11월 10일



한국환경시험연구소
Korea Testing and Research Institute for Environment

측정 지점 위치(도식도) 11월 10일

1

4

서산로4길 15

가옥

6

5

3

2

7

총 철거면적 : 97.36m²

슬레이트 97.36m²

#1~#4 : 부지경계선

#5 : 위생설비입구

#6 : 폐기물배출구

#7 : 작업장주변

측정 지점 위치(도식도) 11월 10일

1

4

서산로5길 2

초원다방

6

5

3

2

7

총 철거면적 : 208.01m²

슬레이트 202.8m²

밤라이트 5.21m²

#1~#4 : 부지경계선

#5 : 위생설비입구

#6 : 폐기물배출구

#7 : 작업장주변

석면비산정도 측정 분석결과표

1. 작업장 개요

측정 의뢰자 (석면해체· 제거업자)	현장명 (공사명·작업명)	학산면 종합정비사업	업체명	태동건설(주)
	현장 소재지	충북 영동군 학산면 서산로4길15, 5길2	대표자	강화원
	전화번호	043-731-6601		

2. 측정기간: 2016년 11월 10일(1일간)

3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격 종목 및 등급	자격 등록번호	비고
박현동	산업위생관리기사	12202120308Q	측정
우성재	환경보건학과 졸업	-	분석

4. 측정결과

측정 위치	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도 (개/cm ³)	초과 여부
석면 농도 0.01개/cc 이하 검출 (#첨부1 참조)				

「석면안전관리법 시행규칙」 제38조 1항에 따라 비산정도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2016 년 11 월 일

(주) 한국환경시험연구소장



태동건설(주)

귀하

Asbestos and other fibers by PCM(NIOSH 7400)

중 석면 분석

2016. 11. 10.

한국환경시험연구원

Analyst : 우성재

Company	Process	Pump no	Flow	Time	Total vol	total fiber	field No	Conc. (fibers/cc)	etc
태동건설(주) 서산로4길15	부지경계선	HA-1	10.143	120	1217.16	0	100	0.0000	
	부지경계선	HA-2	10.358	120	1242.96	0	100	0.0000	
	부지경계선	HA-3	10.699	120	1283.88	0	100	0.0000	
	부지경계선	HA-4	10.659	120	1279.08	0	100	0.0000	
	위생설비입구	HA-5	10.582	120	1269.84	0	100	0.0000	
	폐기물배출구	HA-6	10.465	120	1255.80	0.5	100	0.0002	
	작업장주변	HA-7	10.494	120	1259.28	0	100	0.0000	
BL						0	100		
blank1						0	100		
blank2						0	100		
BL(mean of Blanks)						0	100		

culc field area=0.00785mm², 25mm memb. Filter area=385mm².

(검출한계):5.5f/100fields, 7f/mm²(NIOSH 7400 Appendix D)



한국환경시험연구원
Korea Testing and Research Institute for Environment



Asbestos and other fibers by PCM(NIOSH 7400)

중 석면 분석

2016. 11. 10.

한국환경시험연구원

Analyst : 우성재

Company	Process	Pump no	Flow	Time	Total vol	total fiber	field No	Conc. (fibers/cc)	etc
태동건설(주) 서산로5길2	부지경계선	HA-1	10.143	120	1217.16	0	100	0.0000	
	부지경계선	HA-2	10.358	120	1242.96	0	100	0.0000	
	부지경계선	HA-3	10.699	120	1283.88	0	100	0.0000	
	부지경계선	HA-4	10.659	120	1279.08	0.5	100	0.0002	
	위생설비입구	HA-5	10.582	120	1269.84	0	100	0.0000	
	폐기물배출구	HA-6	10.465	120	1255.80	1.5	100	0.0006	
	작업장주변	HA-7	10.494	120	1259.28	0	100	0.0000	
BL						0	100		
blank1						0	100		
blank2						0	100		
BL(mean of Blanks)						0	100		

capture field area=0.00785mm², 25mm memb. Filter area=385mm².

(검출한계):5.5f/100fields, 7f/mm²(NIOSH 7400 Appendix D)



측정사진(2016.11.10)

작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정
부지경계선



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정
부지경계선



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정
부지경계선



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정
부지경계선



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정
위생설비입구



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정
위생설비입구



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정
폐기물 반출구



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정
작업장주변

