

# 석면비산정도 측정 분석결과표

## 1. 작업장 개요

측정 의뢰자 (석면해체· 제거업자)	현장명 (공사명·작업명)	통합생활관 지정폐기물 철거공사	업체명	(주)거목이엔씨
	현장 소재지	충북 영동군 양강면 괴목로 6-137	대표자	이병미
	전화번호	042-670-2324		

2. 측정기간 2015 년 10월 17일 ~ 2015 년 10월 18일 ( 2일간)

## 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/cm³)	초과 여부
<b>석면 농도 0.01개/cc 이하 검출 (#첨부1 참조)</b>				

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

2015 년 10 월 19 일

(주) 한국환경시험연구소장



(주)거목이엔씨

귀하

# Asbestos and other fibers by PCM(NIOSH 7400)

공기 중 석면 분석

Date 2015. 10. 17

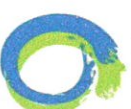
by : (주)한국환경시험연구원

Analyst : 우성재

No	Company	Process	Pump no	Flow	Time	Total vol	total fiber	field No	Conc. (fibers/cc)	etc
1	(주)목이앤씨	부지경계선	HA-1(h1)	10.206	240	2449.44	0	100	0.0000	
2	8탄약창	부지경계선	HA-2(h2)	10.114	240	2427.36	0	100	0.0000	
3	통합생활관	부지경계선	HA-3(h3)	10.014	240	2403.36	0	100	0.0000	
4		부지경계선	HA-4(h4)	10.214	240	2451.36	0	100	0.0000	
5		위생설비입구	HA-5(h5)	10.142	240	2434.08	0	100	0.0000	
6		음압기배출구	HA-6(h6)	10.115	240	2427.60	0	100	0.0000	
7		작업장주변	HA-7(h7)	10.114	240	2427.36	0	100	0.0000	
8		폐기물반출구	HA-7(h8)	10.213	240	2451.12	0	100	0.0000	
	BL						0	100		
	blank1						0	100		
	blank2						0	100		
	BL(mean of Blanks)						0	100		

\* graticule field area=0.00785mm<sup>2</sup>, 25mm memb. Filter area=385mm<sup>2</sup>.

\* LOD(검출한계):5.5f/100fields, 7f/mm<sup>2</sup>(NIOSH 7400 Appendix D)



**한국환경시험연구원**  
Korea Testing and Research Institute for Environment



# Asbestos and other fibers by PCM(NIOSH 7400)

공기 중 석면 분석

Date 2015. 10. 18

by : (주)한국환경시험연구원

Analyst : 우성재

No	Company	Process	Pump no	Flow	Time	Total vol	total fiber	field No	Conc. (fibers/cc)	etc
1	(주)거목이엔씨	부지경계선	HA-1(h1)	10.203	240	2448.72	0	100	0.0000	
2	8탄약창	부지경계선	HA-2(h2)	10.113	240	2427.12	0	100	0.0000	
3	통합생활관	부지경계선	HA-3(h3)	10.015	240	2403.60	0	100	0.0000	
4		부지경계선	HA-4(h4)	10.222	240	2453.28	0	100	0.0000	
5		위생설비입구	HA-5(h5)	10.144	240	2434.56	1.5	100	0.0003	
6		음압기배출구	HA-6(h6)	10.113	240	2427.12	0	100	0.0000	
7		작업장주변	HA-7(h7)	10.113	240	2427.12	0	100	0.0000	
8		폐기물반출구	HA-7(h8)	10.213	240	2451.12	1	100	0.0002	
	BL						0	100		
	blank1						0	100		
	blank2						0	100		
	BL(mean of Blanks)						0	100		

\* graticule field area=0.00785mm<sup>2</sup>, 25mm memb. Filter area=385mm<sup>2</sup>.

\* LOD(검출한계):5.5f/100fields, 7f/mm<sup>2</sup>(NIOSH 7400 Appendix D)



**한국환경시험연구원**  
Korea Testing and Research Institute for Environment





측정사진(2015. 10. 17~18)

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  
음압기배출구



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정  
폐기물반출구



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정  
위생설비입구



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정  
부지경계선

