

석면비산정도측정 분석결과표

1. 작업장 개요

측정 의뢰자 (석면해체· 제거업자)	현장명 (공사명·작업명)	영동중 석면천정텍스 철거공사	업체명	건우건설 주식회사
	현장 소재지	충북 영동군 영동읍 계산로 106 영동중학교	대표자	안경이
	전화번호	043-744-8948		

2. 측정기간: 2016년 8월 2일 ~ 8월 5일 (4일간)

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
석면 농도 0.01개/cc 이하 검출 (#첨부1 참조)				

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

2016 년 8월 8 일

(주) 한국환경시험연구소장



건우건설주식회사

귀하

Asbestos and other fibers by PCM(NIOSH 7400)

공기 중 석면 분석

Date 2016. 08. 02.

by : (주)한국환경시험연구소

Analyst : 우성재

No	Company	Process	Pump no	Flow	Time	Total vol	total fiber	field No	Conc. (fibers/cc)	etc
1	영동중학교	부지경계선	HA-1(h1)	10.135	240	2432.28	0	100	0.0000	
2	건우건설주식회사	부지경계선	HA-2(h2)	10.219	240	2452.60	0	100	0.0000	
3		부지경계선	HA-3(h3)	10.350	240	2484.00	0	100	0.0000	
4		부지경계선	HA-4(h4)	10.109	240	2426.12	0	100	0.0000	
5		위생설비입구	HA-5(h5)	10.145	120	1217.44	0	100	0.0000	
6		작업장주변	HA-6(h6)	10.229	120	1227.52	0	100	0.0000	
7		음압기	HA-7(h7)	10.195	120	1223.44	0.5	100	0.0002	
8		음압기	HA-8(h8)	10.236	120	1228.30	0.5	100	0.0002	
9		폐기물반출구	HA-9(h9)	10.205	120	1224.56	0	100	0.0000	
10		폐기물보관지점	HA-10(h10)	10.119	120	1214.28	0.5	100	0.0002	
11		폐기물보관지점	HA-11(h11)	10.186	120	1222.28	0.5	100	0.0002	
	BL						0	100		
	blank1						0	100		
	blank2						0	100		
	BL(mean of Blanks)						0	100		

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

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



Asbestos and other fibers by PCM(NIOSH 7400)

공기 중 석면 분석

Date 2016. 08. 03.

by : (주)한국환경시험연구소

Analyst : 우성재

No	Company	Process	Pump no	Flow	Time	Total vol	total fiber	field No	Conc. (fibers/cc)	etc
1	영동중학교	부지경계선	HA-1(h1)	10.143	240	2434.36	0	100	0.0000	
2	건우건설주식회사	부지경계선	HA-2(h2)	10.232	240	2455.68	0	100	0.0000	
3		부지경계선	HA-3(h3)	10.344	240	2482.52	0	100	0.0000	
4		부지경계선	HA-4(h4)	10.123	240	2429.48	0	100	0.0000	
5		위생설비입구	HA-5(h5)	10.145	120	1217.44	0	100	0.0000	
6		작업장주변	HA-6(h6)	10.222	120	1226.66	0	100	0.0000	
7		음압기	HA-7(h7)	10.200	120	1224.00	0	100	0.0000	
8		음압기	HA-8(h8)	10.241	120	1228.88	0.5	100	0.0002	
9		폐기물반출구	HA-9(h9)	10.204	120	1224.44	0	100	0.0000	
10		폐기물보관지점	HA-10(h10)	10.120	120	1214.34	0.5	100	0.0002	
11		폐기물보관지점	HA-11(h11)	10.195	120	1223.34	1	100	0.0004	
	BL						0	100		
	blank1						0	100		
	blank2						0	100		
	BL(mean of Blanks)						0	100		

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

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



Asbestos and other fibers by PCM(NIOSH 7400)

공기 중 석면 분석

Date 2016. 08. 04.

by : (주)한국환경시험연구소

Analyst : 우성재

No	Company	Process	Pump no	Flow	Time	Total vol	total fiber	field No	Conc. (fibers/cc)	etc
1	영동중학교	부지경계선	HA-1(h1)	10.126	240	2430.20	0	100	0.0000	
2	건우건설주식회사	부지경계선	HA-2(h2)	10.215	240	2451.52	0	100	0.0000	
3		부지경계선	HA-3(h3)	10.323	240	2477.48	0	100	0.0000	
4		부지경계선	HA-4(h4)	10.130	240	2431.20	0	100	0.0000	
5		위생설비입구	HA-5(h5)	10.164	120	1219.62	0	100	0.0000	
6		작업장주변	HA-6(h6)	10.203	120	1224.32	0	100	0.0000	
7		음압기	HA-7(h7)	10.243	120	1229.10	0.5	100	0.0002	
8		음압기	HA-8(h8)	10.250	120	1230.02	0.5	100	0.0002	
9		폐기물반출구	HA-9(h9)	10.331	120	1239.74	0	100	0.0000	
10		폐기물보관지점	HA-10(h10)	10.196	120	1223.46	0	100	0.0000	
11		폐기물보관지점	HA-11(h11)	10.263	120	1231.50	0.5	100	0.0002	
	BL						0	100		
	blank1						0	100		
	blank2						0	100		
	BL(mean of Blanks)						0	100		

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

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



Asbestos and other fibers by PCM(NIOSH 7400)

공기 중 석면 분석

Date 2016. 08. 05.

by : (주)한국환경시험연구소

Analyst : 우성재

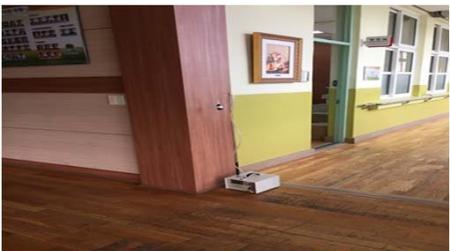
No	Company	Process	Pump no	Flow	Time	Total vol	total fiber	field No	Conc. (fibers/cc)	etc
1	영동중학교	부지경계선	HA-1(h1)	10.181	240	2443.32	0	100	0.0000	
2	건우건설주식회사	부지경계선	HA-2(h2)	10.202	240	2448.52	0	100	0.0000	
3		부지경계선	HA-3(h3)	10.305	240	2473.16	0	100	0.0000	
4		부지경계선	HA-4(h4)	10.099	240	2423.84	0	100	0.0000	
5		위생설비입구	HA-5(h5)	10.110	120	1213.20	0	100	0.0000	
6		작업장주변	HA-6(h6)	10.292	120	1235.02	0	100	0.0000	
7		음압기	HA-7(h7)	10.228	120	1227.40	0.5	100	0.0002	
8		폐기물반출구	HA-8(h8)	10.176	120	1221.12	0	100	0.0000	
9		폐기물보관지점	HA-9(h9)	10.352	120	1242.28	1	100	0.0004	
10		폐기물보관지점	HA-10(h10)	10.203	120	1224.36	0.5	100	0.0002	
	BL						0	100		
	blank1						0	100		
	blank2						0	100		
	BL(mean of Blanks)						0	100		

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

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



측정사진 (2016. 08. 02)

<p>작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정 부지경계선</p>	<p>작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정 부지경계선</p>
	
<p>작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정 부지경계선</p>	<p>작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정 부지경계선</p>
	
<p>작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정 위생설비</p>	<p>작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정 작업장주변</p>
	
<p>작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정 음압기</p>	<p>작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정 음압기</p>
	
<p>작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정 폐기물반출구</p>	<p>작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정 폐기물보관지점</p>
	

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
위생설비



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정
작업장주변



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정
음압기



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정
음압기



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정
폐기물반출구



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정
폐기물보관지점



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
위생설비



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정
작업장주변



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정
음압기



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정
음압기



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정
폐기물반출구



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정
폐기물보관지점



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
위생설비



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정
작업장주변



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정
음압기



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정
폐기물반출구



작업장 주변 비산관리를 위한 농도측정
폐기물보관지점

