

민원서류

접수번호: 8339

■ 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

접수일시: 2024. 04. 04

처리기한: 2024. 04. 04 (15-일)

처리과 기록물 등록번호

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일							
제출인	상호(대표자)	사업자등록번호						
	국립부곡병원							
	주소							
	경남 창원군 부곡면 부곡로 145 (전화번호: 055-520-2517)							
건축물	건물명	위치						
	국립부곡병원	경남 창원군 부곡면 부곡로 145						
	연면적(m ²)	작업기간						
	26,842.64	2024.03.22 ~ 2024.03.25 (4일간)						
석면건축자재[길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)]								
천장재(텍스) 494.8m ² , 천장재(밤라이트) 31m ² , 칸막이(밤라이트) 8m ² 총 533.8m ²								
측정기관	상호(대표자)	사업자등록번호						
	(주)경남환경연구원 김미진							
	주소							
	경상남도 김해시 인제로25번길 60, 2층							
측정자 / 분석자								
허세정 / 강종민								
측정일시	2024.3.22 ~ 2024.3.25 (4일간)							
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	계수 시야수	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	" 별첨 1 참조 "							
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진			비고	
	" 별첨 2 참조 "							
측정 시작 시간:		측정 종료 시간:						

측정 지점 위치(도식도)

" 별첨 3 참조 "

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2024년 03월 04일

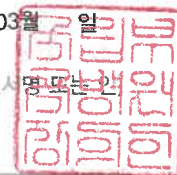
제출인

국립부곡병원

(서명 또는 인)

경상남도 창원군청장

귀하



첨부서류

「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본

수수료 없음

210mm×297mm[백상지 80g/m²(재활용품)]

석면 비산 농도 측정 결과 보고서

(국립부곡병원)

건 물 명	국립부곡병원
용 역 기 관	주식회사 경남환경연구원
주 소	경상남도 김해시 인제로25번길 60, 2층(삼정동)
제 출 일 자	2024년 03월 26일
연 락 처	TEL) 055-323-0312 FAX) 070-7966-0302 E-mail) k3230312@naver.com



(주) 경남환경연구원
Kyung Nam Environment Institute

[별첨1. 측정 결과]

측정 일자 : 2024년 03월 22일



(주)경남환경연구원

고용노동부지정 제2023-120007호

경상남도 김해시 인제로25번길 60, 2층 (삼정동)
 TEL) 055-323-0312 / FAX) 070-7966-0302 / E-mail) k3230312@naver.com

분석자	강종민	분석방법	NMAM7400,15Aug 1994, A rule
접수일	2024년 03월 22일	그레티콜의 계수면적	0.00785 mm ²
분석일	2024년 03월 22일	유효시료채취면적	385 mm ²

1. 개요

측정 의뢰자	국립부곡병원	전화번호	055-520-2517
의뢰업체 주소	경남 창원군 부곡면 부곡로 145		
현장(시료채취)장소	경남 창원군 부곡면 부곡로 145		

2. 분석 방법

위상차현미경 계수분석법	「작업환경측정 및 정도관리 등에 관한 고시, 노동부고시 제2020-44호 (2020.1.16.)」
--------------	--

3. 분석 결과

시료 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	총 포집량 (L)	측정 일시	계수 시야수	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류	초과 여부
Blank1	-	-	-	-	-	100	N.D.	불검출	기준미만
Blank2	-	-	-	-	-	100	N.D.	불검출	기준미만
1	부지경계선1	YNP-6025/1개	10.03	2407.2	09:42 ~ 13:42	100	0.001	백석면	기준미만
2	부지경계선2	YNP-6025/1개	10.12	2428.8	09:44 ~ 13:44	100	0.001	백석면	기준미만
3	부지경계선3	YNP-6025/1개	10.19	2445.6	09:48 ~ 13:48	100	0.000	백석면	기준미만
4	부지경계선4	YNP-6025/1개	10.06	2414.4	09:50 ~ 13:50	100	0.001	백석면	기준미만
이 하 여 백									

4. 비 고

- ※ 「석면안전관리법 시행령」의 제38조에 의거하여 석면배출허용기준 기준은 0.01개/cm³임
- ※ 상기 측정농도는 「실내공기질공정시험기준」의 ‘실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)’를 따르며, 본 측정방법에 의거 5.5개/100시야 이하는 검출한계(LOD) 미만으로 판정하며, 불검출에 대해서는 N.D. (Not Detected)로 판정함
- ※ 분석 결과는 「실내공기질공정시험기준」의 ‘실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)’에 따라 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기 함.
- ※ 이 성적서는 제시된 시료에 한하며 검사로의 목적 이외 공고, 홍보 등의 목적에 이용할 수 없음.
- ※ 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기될 것임.
- ※ 현장 공기시료는 시료 채취 한 카세트와 같은 박스의 것(Blank1)으로, 현장에서 카세트 상단부 캡을 약 30초 동안 열었다 막은 후 시료 (Blank2)와 함께 운반한다.

(주)경남환경연구원 대표이사



[별첨2. 측정 사진]

측정 일자 : 2024년 3월 22일

측정지점	비산 측정 시작 사진	비산 측정 종료 사진	비고
부지경계선1			
	측정시작시간 : 09:42	측정종료시간 : 13:42	
부지경계선2			
	측정시작시간 : 09:44	측정종료시간 : 13:44	
부지경계선3			
	측정시작시간 : 09:48	측정종료시간 : 13:48	
부지경계선4			
	측정시작시간 : 09:50	측정종료시간 : 13:50	

[별첨3. 측정 지점 위치도(도식도)]

측정 일자 : 2024년 03월 22일



공사명

국립부곡병원 관서 마동 및 별관 지하1층 석면철거 및 텍스설치공사

측정의뢰자

국립부곡병원

측정자

허세정

측정일자

2024년 03월 22일

[별첨1. 측정 결과]

측정 일자 : 2024년 03월 23일



(주)경남환경연구원

고용노동부지정 제2023-120007호

경상남도 김해시 인제로25번길 60, 2층 (삼정동)

TEL) 055-323-0312 / FAX) 070-7966-0302 / E-mail) k3230312@naver.com

분석자	강종민	분석방법	NMAM7400, 15Aug 1994, A rule
접수일	2024년 03월 23일	그래티쿨의 계수면적	0.00785 mm ²
분석일	2024년 03월 23일	유효시료채취면적	385 mm ²

1. 개요

측정 의뢰자	국립부곡병원	전화번호	055-520-2517
의뢰업체 주소	경남 창원시 마산회원구 양덕북 9길 55 (양덕동, 연화빌라) 지하동		
현장(시료채취)장소	경남 창원군 부곡면 부곡로 145		

2. 분석 방법

위상차현미경 계수분석법	「작업환경측정 및 정도관리 등에 관한 고시, 노동부고시 제2020-44호 (2020.1.16.)」
--------------	--

3. 분석 결과

시료 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	총 포집량 (L)	측정 일시	계수 시야수	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류	초과 여부
Blank1	-	-	-	-	-	100	N.D.	불검출	기준미만
Blank2	-	-	-	-	-	100	N.D.	불검출	기준미만
1	부지경계선1	YNP-6025/1개	10.02	2404.8	10:01 ~ 14:01	100	0.003	백석면	기준미만
2	부지경계선2	YNP-6025/1개	10.07	2416.8	10:03 ~ 14:03	100	0.002	백석면	기준미만
3	부지경계선3	YNP-6025/1개	10.08	2419.2	10:08 ~ 14:08	100	0.004	백석면	기준미만
4	부지경계선4	YNP-6025/1개	10.10	2424.0	10:09 ~ 14:09	100	0.002	백석면	기준미만
5	작업장 주변 실내	YNP-6025/1개	10.17	1220.4	10:14 ~ 12:14	100	0.003	백석면	기준미만
6	위생설비 지점1	YNP-6025/1개	10.16	406.4	10:15 ~ 10:55	300	0.004	백석면	기준미만
7	위생설비 지점2	YNP-6025/1개	10.14	405.6	10:17 ~ 10:57	300	0.005	백석면	기준미만
8	위생설비 지점3	YNP-6025/1개	10.19	407.6	10:17 ~ 10:57	300	0.006	백석면	기준미만
9	위생설비 지점4	YNP-6025/1개	10.16	406.4	10:20 ~ 11:00	300	0.006	백석면	기준미만
10	음압기 배출구1	YNP-6025/1개	10.06	402.4	10:22 ~ 11:02	300	0.004	백석면	기준미만
11	음압기 배출구2	YNP-6025/1개	10.08	403.2	10:24 ~ 11:04	300	0.003	백석면	기준미만
12	음압기 배출구3	YNP-6025/1개	10.13	405.2	10:24 ~ 11:04	300	0.004	백석면	기준미만

4. 비 고

- ※ 「석면안전관리법 시행령」의 제38조에 의거하여 석면배출허용기준 기준은 0.01개/㎥임
- ※ 상기 측정농도는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'를 따르며, 본 측정방법에 의거 5.5개/100시야 이하는 검출한계(LOD) 미만으로 판정하며, 불검출에 대해서는 N.D. (Not Detected)로 판정함
- ※ 분석 결과는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따라 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기 함.
- ※ 이 성적서는 제시된 시료에 한하며 검사로의 목적 이외 공고, 홍보 등의 목적에 이용할 수 없음.
- ※ 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기될 것임.
- ※ 현장 공시료는 시료 채취 한 카세트와 같은 박스의 것(Blank1)으로, 현장에서 카세트 상단부 캡을 약 30초 동안 열었다 막은 후 시료 (Blank2)와 함께 운반한다.

(주)경남환경연구원 대표이사



[별첨1. 측정 결과]

측정 일자 : 2024년 03월 23일



(주)경남환경연구원

고용노동부지정 제2023-120007호

경상남도 김해시 인제로25번길 60, 2층 (삼정동)

TEL) 055-323-0312 / FAX) 070-7966-0302 / E-mail) k3230312@naver.com

분석자	강종민	분석방법	NMAM7400, 15Aug 1994, A rule
접수일	2024년 03월 23일	그래티쿨의 계수면적	0.00785 mm ²
분석일	2024년 03월 23일	유효시료채취면적	385 mm ²

1. 개요

측정 의뢰자	국립부곡병원	전화번호	055-520-2517
의뢰업체 주소	경남 창원시 마산회원구 양덕북 9길 55 (양덕동, 연화빌라) 지하동		
현장(시료채취)장소	경남 창원군 부곡면 부곡로 145		

2. 분석 방법

위상차현미경 계수분석법	「작업환경측정 및 정도관리 등에 관한 고시, 노동부고시 제2020-44호 (2020.1.16.)」
--------------	--

3. 분석 결과

시료 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	총 포집량 (L)	측정 일시	계수 시야수	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류	초과 여부
13	음압기 배출구4	YNP-6025/1개	10.12	404.8	10:24 ~ 11:04	300	0.005	백석면	기준미만
14	음압기 배출구5	YNP-6025/1개	10.11	404.4	10:25 ~ 11:05	300	0.002	백석면	기준미만
15	음압기 배출구6	YNP-6025/1개	10.14	405.6	10:27 ~ 11:07	300	0.003	백석면	기준미만
16	음압기 배출구7	YNP-6025/1개	10.09	403.6	10:28 ~ 11:08	300	0.002	백석면	기준미만
17	폐기물 반출구1	YNP-6025/1개	10.06	402.4	13:05 ~ 13:45	300	0.004	백석면	기준미만
18	폐기물 반출구2	YNP-6025/1개	10.06	402.4	13:07 ~ 13:47	300	0.005	백석면	기준미만
19	폐기물 반출구3	YNP-6025/1개	10.17	406.8	13:09 ~ 13:49	300	0.003	백석면	기준미만
20	폐기물 반출구4	YNP-6025/1개	10.12	404.8	13:10 ~ 13:50	300	0.003	백석면	기준미만
21	폐기물 보관지점1	YNP-6025/1개	10.10	404.0	14:08 ~ 14:48	300	0.002	백석면	기준미만
22	폐기물 보관지점2	YNP-6025/1개	10.16	406.4	14:09 ~ 14:49	300	0.003	백석면	기준미만
			이 하 여 백						

4. 비 고

- * 「석면안전관리법 시행령」의 제38조에 의거하여 석면배출허용기준 기준은 0.01개/cm³임
- * 상기 측정농도는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)' 을 따르며, 본 측정방법에 의거 5.5개/100시야 이하는 검출한계(LOD) 미만으로 판정하며, 불검출에 대해서는 N.D. (Not Detected)로 판정함
- * 분석 결과는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)' 에 따라 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기 함.
- * 이 성적서는 제시된 시료에 한하며 검사로의 목적 이외 공고, 홍보 등의 목적에 이용할 수 없음.
- * 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기될 것임.
- * 현장 공시료는 시료 채취 한 카세트와 같은 박스의 것(Blank1)으로, 현장에서 카세트 상단부 캡을 약 30초 동안 열었다 막은 후 시료 (Blank2)와 함께 운반한다.

(주)경남환경연구원 대표이사



[별첨2. 측정 사진]

측정 일자 : 2024년 3월 23일

측정지점	비산 측정 시작 사진	비산 측정 종료 사진	비고
부지경계선1			
	측정시작시간 : 10:01	측정종료시간 : 14:01	
부지경계선2			
	측정시작시간 : 10:03	측정종료시간 : 14:03	
부지경계선3			
	측정시작시간 : 10:08	측정종료시간 : 14:08	
부지경계선4			
	측정시작시간 : 10:09	측정종료시간 : 14:09	

[별첨2. 측정 사진]

측정 일자 : 2024년 3월 23일

측정지점	비산 측정 시작 사진	비산 측정 종료 사진	비고
작업장 주변 실내			
	측정시작시간 : 10:14	측정종료시간 : 12:14	
측정지점	비산 측정 시작 사진	비산 측정 종료 사진	비고
위생설비 지점1			
	측정시작시간 : 10:15	측정종료시간 : 10:55	
측정지점	비산 측정 시작 사진	비산 측정 종료 사진	비고
위생설비 지점2			
	측정시작시간 : 10:17	측정종료시간 : 10:57	
측정지점	비산 측정 시작 사진	비산 측정 종료 사진	비고
위생설비 지점3			
	측정시작시간 : 10:17	측정종료시간 : 10:57	

[별첨2. 측정 사진]

측정 일자 : 2024년 3월 23일

측정지점	비산 측정 시작 사진	비산 측정 종료 사진	비고
위생설비 지점4			
	측정시작시간 : 10:20	측정종료시간 : 11:00	
측정지점	비산 측정 시작 사진	비산 측정 종료 사진	비고
음압기 배출구1			
	측정시작시간 : 10:22	측정종료시간 : 11:02	
음압기 배출구2			
	측정시작시간 : 10:24	측정종료시간 : 11:04	
음압기 배출구3			
	측정시작시간 : 10:24	측정종료시간 : 11:04	









[별첨2. 측정 사진]

측정 일자 : 2024년 3월 23일

측정지점	비산 측정 시작 사진	비산 측정 종료 사진	비고
음압기 배출구4			
	측정시작시간 : 10:24	측정종료시간 : 11:04	
음압기 배출구5			
	측정시작시간 : 10:25	측정종료시간 : 11:05	
음압기 배출구6			
	측정시작시간 : 10:27	측정종료시간 : 11:07	
음압기 배출구7			
	측정시작시간 : 10:28	측정종료시간 : 11:08	

[별첨2. 측정 사진]

측정 일자 : 2024년 3월 23일

측정지점	비산 측정 시작 사진	비산 측정 종료 사진	비고
폐기물 반출구1			
	측정시작시간 : 13:05	측정종료시간 : 13:45	
폐기물 반출구2			
	측정시작시간 : 13:07	측정종료시간 : 13:47	
폐기물 반출구3			
	측정시작시간 : 13:09	측정종료시간 : 13:49	
폐기물 반출구4			
	측정시작시간 : 13:10	측정종료시간 : 13:50	

[별첨2. 측정 사진]

측정 일자 : 2024년 3월 23일

측정지점	비산 측정 시작 사진	비산 측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점 1			
	측정시작시간 : 14:08	측정종료시간 : 14:48	
측정지점	비산 측정 시작 사진	비산 측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점 2			
	측정시작시간 : 14:09	측정종료시간 : 14:49	

[별첨3. 측정 지점 위치도(도식도)]

측정 일자 : 2024년 03월 23일



공시명

국립부곡병원 공공건축물 그린리모델링사업(3차) 건축공사 중 서면해체제거공사

측정의뢰자

국립부곡병원

측정자

허세정

측정일자

2024년 03월 23일

[별첨1. 측정 결과]

측정 일자 : 2024년 03월 24일



(주)경남환경연구원

고용노동부지정 제2023-120007호

경상남도 김해시 인제로25번길 60, 2층 (삼정동)

TEL) 055-323-0312 / FAX) 070-7966-0302 / E-mail) k3230312@naver.com

분석자	강종민	분석방법	NMAM7400, 15Aug 1994, A rule
접수일	2024년 03월 24일	그래티쿨의 계수면적	0,00785 mm ²
분석일	2024년 03월 24일	유효시료채취면적	385 mm ²

1. 개요

측정 의뢰자	국립부곡병원	전화번호	055-520-2517
의뢰업체 주소	경남 창원시 마산회원구 양덕북 9길 55 (양덕동, 연화빌라) 지하동		
현장(시료채취)장소	경남 창원군 부곡면 부곡로 145		

2. 분석 방법

위상차현미경 계수분석법	「작업환경측정 및 정도관리 등에 관한 고시, 노동부고시 제2020-44호 (2020.1.16.)」
--------------	--

3. 분석 결과

시료 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	총 포집량 (L)	측정 일시	계수 시야수	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류	초과 여부
Blank1	-	-	-	-	-	100	N.D.	불검출	기준미만
Blank2	-	-	-	-	-	100	N.D.	불검출	기준미만
1	부지경계선1	YNP-6025/1개	10.14	2433.6	08:58 ~ 12:58	100	0.001	백석면	기준미만
2	부지경계선2	YNP-6025/1개	10.19	2445.6	09:00 ~ 13:00	100	0.003	백석면	기준미만
3	부지경계선3	YNP-6025/1개	10.08	2419.2	09:06 ~ 13:06	100	0.001	백석면	기준미만
4	부지경계선4	YNP-6025/1개	10.10	2424.0	09:07 ~ 13:07	100	0.002	백석면	기준미만
5	작업장 주변 실내	YNP-6025/1개	10.17	1220.4	09:10 ~ 11:10	100	0.002	백석면	기준미만
6	위생설비 지점1	YNP-6025/1개	10.16	406.4	09:12 ~ 09:52	300	0.003	백석면	기준미만
7	위생설비 지점2	YNP-6025/1개	10.05	402.0	09:16 ~ 09:56	300	0.004	백석면	기준미만
8	음압기 배출구1	YNP-6025/1개	10.18	407.2	09:19 ~ 09:59	300	0.005	백석면	기준미만
9	음압기 배출구2	YNP-6025/1개	10.14	405.6	09:24 ~ 10:04	300	0.004	백석면	기준미만
10	음압기 배출구3	YNP-6025/1개	10.06	402.4	09:25 ~ 10:05	300	0.004	백석면	기준미만
11	폐기물 반출구1	YNP-6025/1개	10.04	401.6	10:34 ~ 11:14	300	0.003	백석면	기준미만
12	폐기물 반출구2	YNP-6025/1개	10.10	404.0	10:38 ~ 11:18	300	0.002	백석면	기준미만

4. 비 고

- ※ 「석면안전관리법 시행령」의 제38조에 의거하여 석면배출허용기준 기준은 0.01개/cm³임
- ※ 상기 측정농도는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'를 따르며, 본 측정방법에 의거 5.5개/100시야 이하는 검출한계(LOD) 미만으로 판정하며, 불검출에 대해서는 N.D. (Not Detected)로 판정함
- ※ 분석 결과는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따라 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기 함.
- ※ 이 성적서는 제시된 시료에 한하며 검사료의 목적 이외 공고, 홍보 등의 목적에 이용할 수 없음.
- ※ 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기될 것임.
- ※ 현장 공시료는 시료 채취 한 카세트와 같은 박스의 것(Blank1)으로, 현장에서 카세트 상단부 캡을 약 30초 동안 열었다 막은 후 시료 (Blank2)와 함께 운반한다.

(주)경남환경연구원 대표이사



[별첨2. 측정 사진]

측정 일자 : 2024년 3월 24일

측정지점	비산 측정 시작 사진	비산 측정 종료 사진	비고
부지경계선1			
	측정시작시간 : 08:58	측정종료시간 : 12:58	
부지경계선2			
	측정시작시간 : 09:00	측정종료시간 : 13:00	
부지경계선3			
	측정시작시간 : 09:06	측정종료시간 : 13:06	
부지경계선4			
	측정시작시간 : 09:07	측정종료시간 : 13:07	

[별첨2. 측정 사진]

측정 일자 : 2024년 3월 24일

측정지점	비산 측정 시작 사진	비산 측정 종료 사진	비고
작업장 주변 실내			
	측정시작시간 : 09:10	측정종료시간 : 11:10	
측정지점	비산 측정 시작 사진	비산 측정 종료 사진	비고
위생설비 지점1			
	측정시작시간 : 09:12	측정종료시간 : 09:52	
측정지점	비산 측정 시작 사진	비산 측정 종료 사진	비고
위생설비 지점2			
	측정시작시간 : 09:16	측정종료시간 : 09:56	
측정지점	비산 측정 시작 사진	비산 측정 종료 사진	비고
음압기 배출구1			
	측정시작시간 : 09:19	측정종료시간 : 09:59	





[별첨2. 측정 사진]

측정 일자 : 2024년 3월 24일

측정지점	비산 측정 시작 사진	비산 측정 종료 사진	비고
음압기 배출구2			
	측정시작시간 : 09:24	측정종료시간 : 10:04	
음압기 배출구3			
	측정시작시간 : 09:25	측정종료시간 : 10:05	
폐기물 반출구1			
	측정시작시간 : 10:34	측정종료시간 : 11:14	
폐기물 반출구2			
	측정시작시간 : 10:38	측정종료시간 : 11:18	

[별첨2. 측정 사진]

측정 일자 : 2024년 3월 24일

측정지점	비산 측정 시작 사진	비산 측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점 1			
	측정시작시간 : 11:38	측정종료시간 : 12:18	
측정지점	비산 측정 시작 사진	비산 측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점 2			
	측정시작시간 : 11:39	측정종료시간 : 12:19	

[별첨3. 측정 지점 위치도(도식도)]

측정 일자 : 2024년 03월 24일



공시명

국립부곡병원 공공건축물 그린리모델링사업(3차) 건축공사 중 석면해체제거공사

측정의뢰자

국립부곡병원

측정자

허세정

측정일자

2024년 03월 24일

[별첨1. 측정 결과]

측정 일자 : 2024년 03월 25일



(주)경남환경연구원

고용노동부지정 제2023-120007호

경상남도 김해시 인제로25번길 60, 2층 (삼정동)

TEL) 055-323-0312 / FAX) 070-7966-0302 / E-mail) k3230312@naver.com

분석자	강종민	분석방법	NMAM7400, 15Aug 1994, A rule
접수일	2024년 03월 25일	그래티쿨의 계수면적	0,00785 mm ²
분석일	2024년 03월 25일	유효시료채취면적	385 mm ²

1. 개요

측정 의뢰자	국립부곡병원	전화번호	055-520-2517
의뢰업체 주소	경남 창원군 부곡면 부곡로 145		
현장(시료채취)장소	경남 창원군 부곡면 부곡로 145		

2. 분석 방법

위상차현미경 계수분석법 「작업환경측정 및 정도관리 등에 관한 고시, 노동부고시 제2020-44호 (2020.1.16.)」

3. 분석 결과

시료 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	총 포집량 (L)	측정 일시	계수 시야수	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류	초과 여부
Blank1	-	-	-	-	-	100	N.D.	불검출	기준미만
Blank2	-	-	-	-	-	100	N.D.	불검출	기준미만
1	폐기물 보관지점1	YNP-6025/1개	10.07	402.8	07:11 ~ 07:51	300	0.004	백석면	기준미만
2	폐기물 보관지점2	YNP-6025/1개	10.17	406.8	07:12 ~ 07:52	300	0.003	백석면	기준미만
이 하 여 백									

4. 비 고





- ※ 「석면안전관리법 시행령」의 제38조에 의거하여 석면배출허용기준 기준은 0.01개/cm³임
- ※ 상기 측정농도는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'를 따르며, 분 석방법에 의거 5,5개/100시야 이하는 검출한계(LOD) 미만으로 판정하며, 불검출에 대해서는 N.D. (Not Detected)로 판정함
- ※ 분석 결과는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따라 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기 함.
- ※ 이 성적서는 제시된 시료에 한하여 검사로의 목적 이외 공고, 홍보 등의 목적에 이용할 수 없음.
- ※ 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기될 것임.
- ※ 현장 공시료는 시료 채취 한 카세트와 같은 박스의 것(Blank1)으로, 현장에서 카세트 상단부 캡을 약 30초 동안 열었다 막은 후 시료 (Blank2)와 함께 운반한다.

(주)경남환경연구원 대표이사



[별첨2. 측정 사진]

측정 일자 : 2024년 3월 25일

측정지점	비산 측정 시작 사진	비산 측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점 1			
	측정시작시간 : 07:11	측정종료시간 : 07:51	
측정지점	비산 측정 시작 사진	비산 측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점 2			
	측정시작시간 : 07:12	측정종료시간 : 07:52	

[별첨3. 측정 지점 위치도(도식도)]

측정 일자 : 2024년 03월 25일



공시명	측정의뢰자	측정자	측정일자
국립부곡병원 관서 미동 및 별관 지하1층 석면철거 및 텍스칠공사	국립부곡병원	허세정	2024년 03월 25일

제2023-120007호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	주식회사경남환경연구원	
소재지	(50829) 경남 김해시 인제로25번길 60 (삼정동) 2층	
대표자성명	김미진	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할 지역 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제공요구 및 협조에 적극 협조해야 한다.
2. 석면조사기관으로 지정받은 기관은 「산업안전보건법」에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.
3. 그 밖에 기타사항

※ "지정사항" 및 "준수사항"에는 지정기관의 종류에 따라 필요한 사항을 추가로 적거나 없는 사항은 삭제합니다.

「산업안전보건법」 제120조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다.

2023. 12. 28.

부산지방고용노동청장

