

## ■ 분석 결과 - 2023년 03월 22일

### 공기 중 석면비산 측정 분석 결과서

- 문서번호 : 블루한 2303-22-A01-01  
 ■ 의뢰기관(의뢰자) : 제주특별자치도 문화예술진흥원  
 ■ 시료채취장소(공사명) : 문예회관 대극장 오케스트라피트 석면철거공사  
 ■ 채취일 : 2023. 03. 22.  
 ■ 분석일 : 2023. 03. 22.

위상차현미경법(PCM)을 이용한 공기 중 공기 중 석면비산 분석 결과.

시료번호 Sample NO.	시 료 명 Sample Name	공기 중 석면농도 (기준: 0.01개(f)/cc)	초과여부
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#5	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	음압기배출구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	작업장주변(실내)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	작업장주변(실내)2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	작업장주변(실내)3	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	작업장주변(실내)4	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	부지경계선(공시료)	0개/100시야	-
#12	위생설비입구(공시료)	0개/100시야	-

시료사진



#### 분석요령

분석법	NIMAM 7400, 15 AUG 1994,A rule
레이블	Walton Beckett 그래티클
현미경	OLYMPUS BX40
W-B 그래티클의 계수면적	0.00785mm²
유표시료채취면적	385mm²
검출한계(LOD)	0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc (120,000/(V×N))×0.005 N :계수 시야 수, V :총 포집유량(L)

귀 기관에서 의뢰한 시료의 분석결과를 상기와 같이 보고합니다.

2023. 03. 22. 분석자 : 김 소 희 김소희

BEI (주)블루환경연구소  
BLUE ENVIRONMENT INSTITUTE



\*시료 내 섬유상물질의 정성(定性) 및 정량(定量) 결과를 원하는 경우 투과전자현미경법을 권장합니다.  
 \*본 시료는 별도의 요청이 없을 경우 결과 발송 20일 후 자동 폐기 됩니다.  
 \*본사의 직인이 없는 결과서는 어떠한 경우에도 인정되지 않으며 무단복사를 금합니다.  
 \*이 분석결과는 법적소송과 관련된 목적으로 사용할 수 없습니다.

우 : 63259 제주특별자치도 제주시 연삼로 535, 202호(일도이동)  
 전화 064-756-5388 / 팩스 064-756-5389 / 이메일 [bei2013@hanmail.net](mailto:bei2013@hanmail.net)

## ■ 분석 결과 - 2023년 03월 23일

### 공기 중 석면비산 측정 분석 결과서

- 문서번호 : 블루한 2303-22-A01-02
- 의뢰기관(의뢰자) : 제주특별자치도 문화예술진흥원
- 시료채취장소(공사명) : 문예회관 대극장 오케스트라피트 석면철거공사
- 채취일 : 2023. 03. 23.
- 분석일 : 2023. 03. 23.

위상차현미경법(PCM)을 이용한 공기 중 공기 중 석면비산 분석 결과.

시료번호 Sample NO.	시 료 명 Sample Name	공기 중 석면농도 (기준: 0.01개(f)/oo)	초과여부
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/oo미만	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/oo미만	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/oo미만	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/oo미만	미만
#5	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/oo미만	미만
#6	취성설비입구	검출한계 0.005개(f)/oo미만	미만
#7	폐기물반출구	검출한계 0.005개(f)/oo미만	미만
#8	음압기배출구	검출한계 0.005개(f)/oo미만	미만
#9	작업장주변(실내)1	검출한계 0.005개(f)/oo미만	미만
#10	작업장주변(실내)2	검출한계 0.005개(f)/oo미만	미만
#11	부지경계선(공시료)	0개/100시야	-
#12	폐기물반출구(공시료)	0개/100시야	-

시료사진



#### ※분석정보

분석법	NIMAM 7400, 15 AUG 1994.A rule
레이블	Walton Beckett 그래티클
현미경	OLYMPUS BX40
W-B 그래티클의 계수면적	0.00785mm <sup>2</sup>
유효시료채취면적	385mm <sup>2</sup>
검출한계(LOD)	0.002개(f)/oo ~ 0.005개(f)/oo (120,000/(V×N))×0.005 N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)

귀 기관에서 의뢰한 시료의 분석결과를 상기와 같이 보고합니다.

2023. 03. 23. 분석자 : 김 소 희 김소희

**BEI** (주)블루환경연구소  
BLUE ENVIRONMENT INSTITUTE



※시료 내 섬유상물질의 정성(定性) 및 정량(定量) 결과를 원하는 경우 두과전자현미경법을 권장합니다.  
※본 시료는 별도의 요청이 없을 경우 결과 발송 20일 후 자동 폐기 됩니다.  
※본사의 책임이 없는 결과서는 어떠한 경우에도 인정되지 않으며 무단복사를 금합니다.  
※이 분석결과는 법적소송과 관련된 목적으로 사용할 수 없습니다.

우 : 63259 제주특별자치도 제주시 연삼로 535, 202호(일도아동)  
전화 064-756-5388 / 팩스 064-756-5389 / 이메일 [bei2013@hanmail.net](mailto:bei2013@hanmail.net)