

■ 분석 결과 - 2023년 01월 30일

공기 중 석면비산 측정 분석 결과서

① 문서번호 : 블루한 2301-30-A01-01
 ② 의뢰기관(의뢰자) : 제주대학교
 ③ 시료채취장소(공사명) : (1구역) 대학관과 및 생명과학기술센터 석면철거공사
 ④ 채취일 : 2023. 01. 30.
 ⑤ 분석일 : 2023. 01. 30.

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

시료번호 Sample NO.	시료명 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	취청설비인구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	취청설비인구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	취청설비인구3	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	취청설비인구4	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	취청설비인구5	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	작업장주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	작업장주변(실외)2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#12	작업장주변(실외)3	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#13	작업장주변(실외)4	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#14	작업장주변(실외)5	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#15	부지경계선(공시료)	0개/100시야	-
#16	취청설비인구2(공시료)	0개/100시야	-

시료사진



※ 분석정보

분석법	NIMM 7400, 15 AUG 1994, A rule
레이블	Walton Beckett 그래티플
현미경	OLYMPUS BX40
W-B 그래티플의 계수면적	0.00785mm ²
유효시야면적	385mm ²
검출한계(LOD)	0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc (120,000/(V×N))×0.005 N 계수 시야 수 V 총 표면적(mm ²)

귀 기관에서 의뢰한 시료의 분석결과를 상기와 같이 보고합니다.

2023. 01. 30 분석자 김 스 최경호

BEI (주)블루환경연구소
BLUE ENVIRONMENT INSTITUTE



※ 시료 내 석면성분량의 측정(분석) 및 측정(검출) 결과를 위한 경우 부속표준차원미량법을 적용합니다.
 ※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 경우 결과 발송 20일 후 자동 폐기 됩니다.
 ※ 분석사의 권한이 없는 결과서는 어떠한 경우에도 인정되지 않으며 무효분석을 금합니다.
 ※ 이 분석결과는 법적소송과 관련된 목적으로 사용할 수 없습니다.

우 : 63269 제주특별자치도 제주시 연남로 535, 202호(일도이동)
 전화 064-756-5388 / 팩스 064-756-5389 / 이메일 bei2013@hanmail.net

■ 분석 결과 - 2023년 01월 31일

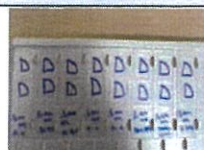
공기 중 석면비산 측정 분석 결과서

① 문서번호 : 블루한 2301-30-A01-02
 ② 의뢰기관(의뢰자) : 제주대학교
 ③ 시료채취장소(공사명) : (1구역) 대학본관 및 생명과학기술센터 석면철거공사
 ④ 채취일 : 2023. 01. 31.
 ⑤ 분석일 : 2023. 01. 31.

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

시료번호 Sample NO.	시료명 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	위생실비인구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	복합기배출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	복합기배출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	복합기배출구3	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	복합기배출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	작업장주변(실내)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	위생실비인구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#12	복합기배출구4	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#13	복합기배출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#14	작업장주변(실내)2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#15	부지경계선(공시표)	0개/100시야	-
#16	복합기배출구3(공시표)	0개/100시야	-

시료사진



* 분석정보

분석법	NIMAM 7400, 15 AUG 1994, A rule
제티클	Walton Beckett 그래티클
현미경	OLYMPUS BX40
W-B 그래티클의 계수면적	0.00785mm²
유리시료채취면적	395mm²
검출한계(LOD)	0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc (120,000/(V×N))×0.005 N : 개수 A : 시야 V : 유리시료채취면적

귀 기관에서 의뢰한 시료의 분석결과를 상기와 같이 보고합니다.

2023. 01. 31. 분석자 : 김 소 희 (인)

BEI (주)블루환경연구소
BLUE ENVIRONMENT INSTITUTE



*시료 내 섬유상물질의 경성(定性) 및 경량(定量) 결과를 원하는 경우 부가전자현미경법을 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 보편성과 관련이 목적으로 사용될 수 없습니다.

주 : 63250 제주특별자치도 제주시 연서로 535, 202호(일도이동)
 전화 064-756-5388 / 팩스 064-756-5389 / 이메일 bei2013@hanmail.net

■ 분석 결과 - 2023년 02월 01일

공기 중 석면비산 측정 분석 결과서

① 문서번호 : 블루한 2301-30-A01-03
 ② 의뢰기관(의뢰자) : 제주대학교
 ③ 시료채취장소(공사명) : (1구역) 대학본관 및 생활과학기술센터 석면철거공사
 ④ 채취일 : 2023. 02. 01.
 ⑤ 분석일 : 2023. 02. 01.

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

시료번호 Sample NO.	시료명 Sample Name	공기 중 석면농도 (기준: 0.01개(f)/cc)	초과여부
#1	부지정계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지정계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#3	부지정계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#4	부지정계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#5	위상차현미경구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	음압기반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	음압기반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	음압기반출구3	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	폐기물반출구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	작업장구분(상내)	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	음압기반출구1(공시표)	0개/100사이	-
#12	폐기물반출구(공시표)	0개/100사이	-

시료사진



주요정보

분석법	NIMM 7400, 15 AUG 1994.A rule
레인지	Walton Beckett 그래티콜
현미경	OLYMPUS BX40
W-B 그래티콜의 계수면적	0.00785mm²
유량시료채취면적	385mm²
검출한계(LOD)	0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc (120,000/(V×N))×0.005 N : 계수 사이 V : 총 표적유량(L)

귀 기관에서 의뢰한 시료의 분석결과를 상기와 같이 보고합니다.

2023. 02. 01. 분석자 : 김 소 희 (인)

BEI (주)블루환경연구소
BLUE ENVIRONMENT INSTITUTE



※시료 내 섬유상물질의 특성(定性) 및 농도(定量) 검사를 원하는 경우 부가전자현미경법을 권장합니다.
 ※본 시료는 별도의 요청이 없을 경우 결과 발송 20일 후 자동 폐기 합니다.
 ※본사와 협력이 없는 결과서는 어떠한 경우에도 인정되지 않으며 무답박사를 금합니다.
 ※이 분석결과는 법적소송과 관련된 목적으로 사용할 수 없습니다.

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