

공기 중 석면농도(비산)측정 분석결과서

- 문서번호 : 비산-2501-01
- 의뢰기관(의뢰자) : 광주광역시 서부교육지원청
- 시료채취장소(공사명) : 영천중 석면 철거공사
- 채취일 : 2025년 02월 05일.
- 분석일 : 2025년 02월 05일.

위상차현미경법(PCM)을 이용한 공기 중 석면농도 분석 결과.

시료번호 Sample NO.	시 료 명 Sample Name	공기 중 석면농도 (기준: 0.01f/cc)	분석 계수 시야 수	결과
#1(02.05)	부지경계선	검출한계 0.002f/cc미만	100	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.002f/cc미만	100	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002f/cc미만	100	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002f/cc미만	100	미만
#5	위생설비지점	검출한계 0.005f/cc미만	200	미만
#6	음압기배출구1	검출한계 0.005f/cc미만	200	미만
#7	음압기배출구2	검출한계 0.005f/cc미만	200	미만
#8	음압기배출구3	검출한계 0.005f/cc미만	200	미만
#9	음압기배출구4	검출한계 0.005f/cc미만	200	미만
#10	음압기배출구5	검출한계 0.005f/cc미만	200	미만
#11	음압기배출구6	검출한계 0.005f/cc미만	200	미만
#12	음압기배출구7	검출한계 0.005f/cc미만	200	미만
#13	폐기물반출구	검출한계 0.005f/cc미만	200	미만
#14	폐기물보관지점1	검출한계 0.005f/cc미만	200	미만
#15	폐기물보관지점2	검출한계 0.005f/cc미만	200	미만
#16	공시료-부지경계선	0개/100시야	-	-
#17	공시료-음압기배출구1	0개/100시야	-	-

분석정보

분석법	NIMAM 7400, 15 AUG 1994,A rule
레티클	Walton Beckett 그라티클
현미경	OLYMPUS BX40F
W-B 그라티클의 계수면적	0.00785mm ²
유효시료채취면적	385mm ²
검출한계(LOD)	$(120,000/(V \times N)) \times 0.005$ ※N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L) (0.002개/cm ³ ~ 0.005개/cm ³)

귀 기관에서 의뢰한 시료의 분석결과를 상기와 같이 보고합니다.

2025. 02. 05.

분석자 : 김 주 희 김주희, 김 은 속 김은속



※본 분석방법의 검출한계는 1% 미만. / 불검출: 검출한계미만. / 미량검출: 석면 0~1%미만 함유.

※편광현미경(PLM)은 석면이 함유되어 있는 시료 중 아주 적은 양의 석면을 발견하지 못 할 수 있으므로
1%미만으로 보고된 시료의 경우 투과전자현미경을 권장하고 있습니다.
※본 시료는 별도의 요청이 없을 경우 결과발송 20일 후 자동 폐기 됩니다.
※본사의 직인이 없는 결과서는 어떠한 경우에도 인정되지 않으며 무단복사를 금합니다.
※이 분석결과는 법적소송과 관련된 목적으로 사용할 수 없습니다.

광주광역시 북구 첨단과기로208번길 43-22, 와이어스파크 B동 1707호

전화 062-375-5384 / 팩스 062-975-0385 / 이메일 gei2018@hanmail.net