

# 1. 비 산 측 정 분 석 결 과

## 공기 중 석면 분석(일일보고서)

공사명 : 화양중 교사동 및 부속건물 석면해체 제거작업 용역

석면분석 보고서 일련번호	측 정 일	2014. 08. 21
한연-비140821	분 석 일	2014. 08. 21

### 1. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

측정 기능(실)명		본관동 1층 컴퓨터실, 방송실1, 방송장비실, 교직원연수실, 행정실, 교장실, 전산실, 과학준비실, 과학탐구실, 복도 본관동 2층 3-2, 3-1, 2학년실 / 골프연습장 화장실, 창고1동(창고3)		
NO	시료번호	측정 지점	측정결과(f/cc)	검출 석면
1	0821#1	본관동 1층 컴퓨터실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
2	0821#2	컴퓨터실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
3	0821#3	컴퓨터실 음압기 배출구	0.0004개	기준치 이하
4	0821#4	방송실1 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
5	0821#5	방송실1 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
6	0821#6	방송실1 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
7	0821#7	방송장비실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
8	0821#8	방송장비실 폐기물 반출구	0.0008개	기준치 이하
9	0821#9	방송장비실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
10	0821#10	교직원 연수실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
11	0821#11	교직원 연수실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
12	0821#12	교직원 연수실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
13	0821#13	행정실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
14	0821#14	행정실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
15	0821#15	행정실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
16	0821#16	교장실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
17	0821#17	교장실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
18	0821#18	교장실 음압기 배출구	0.0008개	기준치 이하

NO	시료번호	측정 지점	측정결과(f/cc)	검출 석면
19	0821#19	전산실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
20	0821#20	전산실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
21	0821#21	전산실 음압기 배출구	0.0004개	기준치 이하
22	0821#22	과학준비실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
23	0821#23	과학준비실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
24	0821#24	과학준비실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
25	0821#25	과학탐구실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
26	0821#26	과학탐구실 폐기물 반출구	0.0012개	기준치 이하
27	0821#27	과학탐구실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
28	0821#28	복도 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
29	0821#29	복도 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
30	0821#30	복도 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
31	0821#31	본관동 2층 3-2 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
32	0821#32	3-2 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
33	0821#33	3-2 음압기 배출구	0.0008개	기준치 이하
34	0821#34	3-1 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
35	0821#35	3-1 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
36	0821#36	3-1 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
37	0821#37	2학년실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
38	0821#38	2학년실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
39	0821#39	2학년실 음압기 배출구	0.0004개	기준치 이하
40	0821#40	골프연습장 화장실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
41	0821#41	골프연습장 화장실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
42	0821#42	골프연습장 화장실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
43	0821#43	창고1동(창고3) 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
44	0821#44	창고1동(창고3) 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출

NO	시료번호	측정 지점	측정결과(f/cc)	검출 석면
45	0821#45	작업장 주변	0.0000개	불 검출
46	0821#46	부지경계1	0.0000개	불 검출
47	0821#47	부지경계2	0.0000개	불 검출
48	0821#48	부지경계3	0.0000개	불 검출
49	0821#49	부지경계4	0.0000개	불 검출

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm<sup>3</sup> 이하
- 본 연구원의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 박 석 준

(주)한 국 석 면 조 사 연 구 원



## 2. 비 산 측 정 분 석 결 과

### 공기 중 석면 분석(일일보고서)

공사명 : 화양중 교사동 및 부속건물 석면해체 제거작업 용역

석면분석 보고서 일련번호	측 정 일	2014. 08. 22
한연-비140822	분 석 일	2014. 08. 22

#### 1. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

측정 기능(실)명		본관동 2층 보건실, 1학년실, 도서실, 복도, 옥상층 계단실 후관동 1층 가사실습실, 영어전용교실, 수학탐구실, 학습도움실, 급식실		
NO	시료번호	측정 지점	측정결과(f/cc)	검출 석면
1	0822#1	본관동 2층 보건실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
2	0822#2	보건실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
3	0822#3	보건실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
4	0822#4	1학년실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
5	0822#5	1학년실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
6	0822#6	1학년실 음압기 배출구	0.0008개	기준치 이하
7	0822#7	도서실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
8	0822#8	도서실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
9	0822#9	도서실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
10	0822#10	복도 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
11	0822#11	복도 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
12	0822#12	복도 음압기 배출구	0.0012개	기준치 이하
13	0822#13	옥상층 계단실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
14	0822#14	옥상층 계단실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
15	0822#15	옥상층 계단실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
16	0822#16	후관동 1층 가사실습실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
17	0822#17	가사실습실 폐기물 반출구	0.0004개	기준치 이하
18	0822#18	가사실습실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출

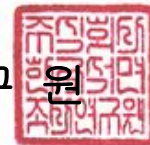
NO	시료번호	측정 지점	측정결과(f/cc)	검출 석면
19	0822#19	영어전용교실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
20	0822#20	영어전용교실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
21	0822#21	영어전용교실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
22	0822#22	수학탐구실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
23	0822#23	수학탐구실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
24	0822#24	수학탐구실 음압기 배출구	0.0004개	기준치 이하
25	0822#25	학습도움실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
26	0822#26	학습도움실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
27	0822#27	학습도움실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
28	0822#28	급식실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
29	0822#29	급식실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
30	0822#30	급식실 음압기 배출구	0.0012개	기준치 이하
31	0822#31	작업장 주변	0.0000개	불 검출
32	0822#32	부지경계1	0.0000개	불 검출
33	0822#33	부지경계2	0.0000개	불 검출
34	0822#34	부지경계3	0.0000개	불 검출
35	0822#35	부지경계4	0.0000개	불 검출

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm<sup>3</sup> 이하
- 본 연구원의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 박 석 준

(주)한 국 석 면 조 사 연 구 원



### 3. 비 산 측 정 분 석 결 과

#### 공기 중 석면 분석(일일보고서)

공사명 : 화양중 교사동 및 부속건물 석면해체 제거작업 용역

석면분석 보고서 일련번호	측 정 일	2014. 08. 23
한연-비140823	분 석 일	2014. 08. 23

#### 1. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

측정 기능(실)명		후관동 1층 탈의실, 급식관리실, 전실, 부식창고, 복도(청소도구함), 후관동 2층 미술실, 사회탐구실, 음악실, 비봉관(강당), 복도, 우측계단실, 체육창고		
NO	시료번호	측정 지점	측정결과(f/cc)	검출 석면
1	0823#1	후관동 1층 탈의실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
2	0823#2	탈의실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
3	0823#3	탈의실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
4	0823#4	급식관리실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
5	0823#5	급식관리실 폐기물 반출구	0.0004개	기준치 이하
6	0823#6	급식관리실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
7	0823#7	전실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
8	0823#8	전실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
9	0823#9	전실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
10	0823#10	부식창고 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
11	0823#11	부식창고 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
12	0823#12	부식창고 음압기 배출구	0.0012개	기준치 이하
13	0823#13	복도(청소도구함) 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
14	0823#14	복도(청소도구함) 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
15	0823#15	복도(청소도구함) 음압기 배출구	0.0008개	기준치 이하
16	0823#16	후관동 2층 미술실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
17	0823#17	미술실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
18	0823#18	미술실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출

NO	시료번호	측정 지점	측정결과(f/cc)	검출 석면
19	0823#19	사회탐구실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
20	0823#20	사회탐구실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
21	0823#21	사회탐구실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
22	0823#22	음악실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
23	0823#23	음악실 폐기물 반출구	0.0004개	기준치 이하
24	0823#24	음악실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
25	0823#25	비봉관(강당) 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
26	0823#26	비봉관(강당) 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
27	0823#27	비봉관(강당) 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
28	0823#28	복도 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
29	0823#29	복도 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
30	0823#30	복도 음압기 배출구	0.0012개	기준치 이하
31	0823#31	우측계단실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
32	0823#32	우측계단실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
33	0823#33	우측계단실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
34	0823#34	체육창고 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
35	0823#35	체육창고 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
36	0823#36	체육창고 음압기 배출구	0.0008개	기준치 이하
37	0823#37	작업장 주변	0.0000개	불 검출
38	0823#38	부지경계1	0.0000개	불 검출
39	0823#39	부지경계2	0.0000개	불 검출
40	0823#40	부지경계3	0.0000개	불 검출
41	0823#41	부지경계4	0.0000개	불 검출

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm<sup>3</sup> 이하
- 본 연구원의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 박 석 준

(주)한 국 석 면 조 사 연 구 원

