

문서번호: 연분-A-17-08-049

# 석면농도측정 결과표 (비산농도측정)

용호초등학교 천장텍스 철거

2017년 08월 14일



실 내 환 경 연 구 소 (주)



## 석면농도측정 결과표

### 1. 작업장 개요

|                    |              |                            |      |     |
|--------------------|--------------|----------------------------|------|-----|
| 의뢰자<br>(석면해체·제거업자) | 현장명<br>(용역명) | 용호초등학교 천정텍스 철거             |      |     |
|                    | 현장주소         | 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교 |      |     |
|                    | 업체명<br>(상호)  | 주식회사 삼현                    | 대표자  | 조동규 |
|                    | 전화번호         | 061-781-8681               | 팩스번호 | -   |

2. 측정기간                      2017년 08월 13일 ~ 2017년 08월 13일

### 3. 측정기관

|      |   |      |   |
|------|---|------|---|
| 상호   | 실내환경연구소㈜  | 지정번호 | 제2013-120002호   |
| 측정자  | 박 지 만  | 분석자  | 최 민 영  |
| 주 소  | 부산광역시 해운대구 센텀북대로 60 1609호 (재송동, 센텀IS타워)   |      |   |
| 전화번호 | (051) 512-4225  | 팩스번호 | (051) 512-4225  |

### 4. 측정결과

첨부 1.

### 5. 측정위치도(측정장소)

첨부 2.

2017년 08월 14일

실 내 환 경 연 구 소



<첨부1>

1. 측정결과

|      |       |                            |       |           |
|------|-------|----------------------------|-------|-----------|
| 의뢰정보 | 대상건물명 | 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교 |       |           |
|      | 문서번호  | 연분-A-17-08-049             | 측정항목  | 공기 중 석면   |
|      | 시료채취일 | 2017년 08월 13일              | 시료채취자 | 박 지 만 (인) |

|      |    |                               |             |            |           |           |     |             |
|------|----|-------------------------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----|-------------|
| 측정결과 | 연번 | 시료명                           | 측정위치 / 작업내용 | 측정시간 (min) | 기준 (개/cc) | 농도 (개/cc) | 결과  | 분석방법        |
|      | 1  | M-용호13-1                      | 폐기물보관지점-1   | 40         | 0.01      | 0.005     | 불검출 | 위상차<br>현미경법 |
|      | 2  | M-용호13-2                      | 폐기물보관지점-2   | 40         |           | 0.005     | 불검출 |             |
|      | 3  | M-용호13-3                      | 폐기물보관지점-3   | 40         |           | 0.005     | 불검출 |             |
|      | 4  | M-용호13-4                      | 폐기물보관지점-4   | 40         |           | 0.005     | 불검출 |             |
|      | 5  |                               |             |            |           |           |     |             |
|      | 6  |                               |             |            |           |           |     |             |
|      | 7  |                               |             |            |           |           |     |             |
|      | 8  |                               |             |            |           |           |     |             |
|      | 9  |                               |             |            |           |           |     |             |
|      | 10 |                               |             |            |           |           |     |             |
|      | 11 |                               |             |            |           |           |     |             |
|      | 12 |                               |             |            |           |           |     |             |
|      | 13 |                               |             |            |           |           |     |             |
|      | 14 |                               |             |            |           |           |     |             |
|      | 15 |                               |             |            |           |           |     |             |
| 분석기간 |    | 2017년 08월 13일 ~ 2017년 08월 14일 |             | 분석자        | 최 민 영 (인) |           |     |             |

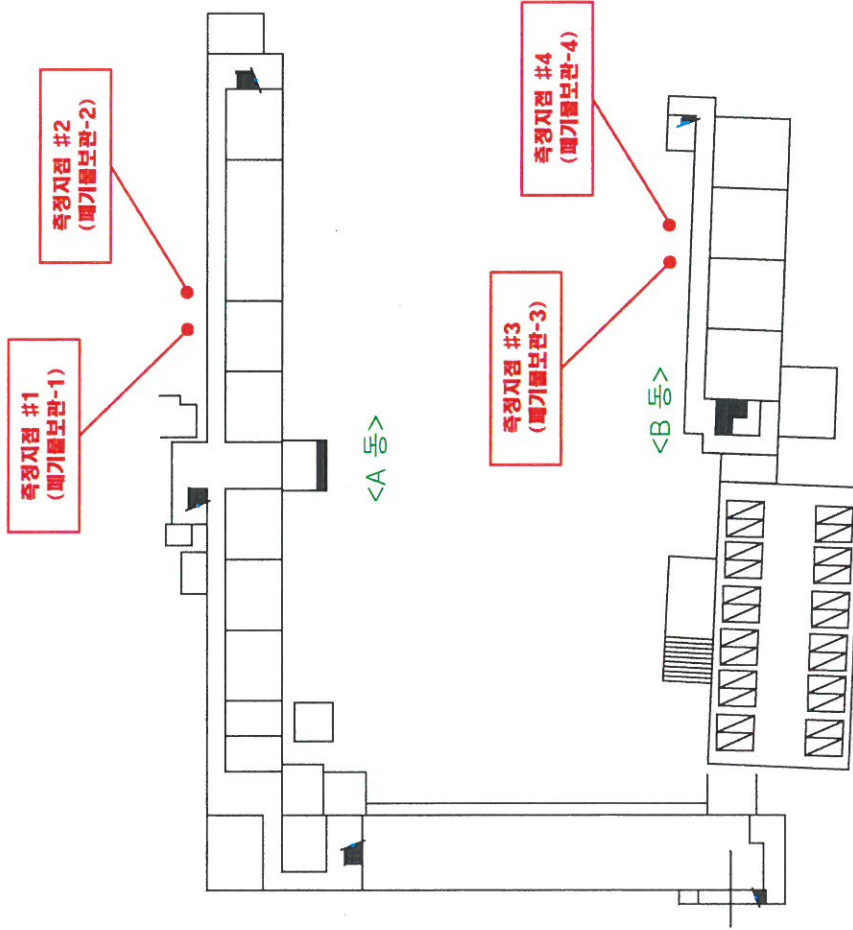
위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록 합니다.

2017년 08월 14일

상호 실내환경연구소 주식회사  
소재지 부산광역시 해운대구 센텀대로 60(센텀IS타워 1609호)  
대표자 성명 김 성 훈



# 비산석면농도 측정위치도



## 용호초등학교 실외







- 측정소재지 : 부산광역시 남구 용호로42번길 94  
용호초등학교
- 측정의뢰처 : 주식회사 삼현
- 측정 일시 : 2017. 08. 13
- 측정기관명 : 실내환경연구소(주)

| 시료번호 | 시료채취위치 | 건축물질 | 동일물질 구역 | 해당면적(㎡) | 석면종류 | 석면 함유량(%) |
|------|--------|------|---------|---------|------|-----------|
|      |        |      |         |         |      |           |



## 2. 현장사진

○ 현장명: 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교

|  |   |
|--|---|
|   |   |
| <p>폐기물보관지점-1</p>   | <p>폐기물보관지점-2</p>  |
|  |  |
| <p>폐기물보관지점-3</p>   | <p>폐기물보관지점-4</p>  |
|  |   |
|  |   |

문서번호: 연분-A-17-08-050

# 석면농도측정 결과표 (비산농도측정)

용호초등학교 천장텍스 철거

2017년 08월 16일



실 내 환 경 연 구 소 (주)

# 석면농도측정 결과표

## 1. 작업장 개요

|                    |              |                            |      |     |
|--------------------|--------------|----------------------------|------|-----|
| 의뢰자<br>(석면해체·제거업자) | 현장명<br>(용역명) | 용호초등학교 천정텍스 철거             |      |     |
|                    | 현장주소         | 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교 |      |     |
|                    | 업체명<br>(상호)  | 주식회사 삼현                    | 대표자  | 조동규 |
|                    | 전화번호         | 061-781-8681               | 팩스번호 | -   |

2. 측정기간                      2017년 08월 15일 ~ 2017년 08월 15일

## 3. 측정기관

|      |   |      |   |
|------|---|------|---|
| 상호   | 실내환경연구소㈜  | 지정번호 | 제2013-120002호   |
| 측정자  | 박 지 만  | 분석자  | 최 민 영  |
| 주 소  | 부산광역시 해운대구 센텀북대로 60 1609호 (재송동, 센텀IS타워)   |      |   |
| 전화번호 | (051) 512-4225  | 팩스번호 | (051) 512-4225  |

## 4. 측정결과

첨부 1.

## 5. 측정위치도(측정장소)

첨부 2.

2017년 08월 16일

실 내 환 경 연 구 소



<첨부1>

1. 측정결과

|      |       |                            |       |         |
|------|-------|----------------------------|-------|---------|
| 의뢰정보 | 대상건물명 | 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교 |       |         |
|      | 문서번호  | 연분-A-17-08-050             | 측정항목  | 공기 중 석면 |
|      | 시료채취일 | 2017년 08월 15일              | 시료채취자 | 박 지 만   |

|        |    |                               |             |               |              |              |     |             |
|--------|----|-------------------------------|-------------|---------------|--------------|--------------|-----|-------------|
| 측정위치제거 | 연번 | 시료명                           | 측정위치 / 작업내용 | 측정시간<br>(min) | 기준<br>(개/cc) | 농도<br>(개/cc) | 결과  | 분석방법        |
|        | 1  | M-용호15-1                      | 폐기물보관지점-1   | 40            | 0.01         | 0.005        | 불검출 | 위상차<br>현미경법 |
|        | 2  | M-용호15-2                      | 폐기물보관지점-2   | 40            |              | 0.005        | 불검출 |             |
|        | 3  | M-용호15-3                      | 폐기물보관지점-3   | 40            |              | 0.005        | 불검출 |             |
|        | 4  | M-용호15-4                      | 폐기물보관지점-4   | 40            |              | 0.005        | 불검출 |             |
|        | 5  |                               |             |               |              |              |     |             |
|        | 6  |                               |             |               |              |              |     |             |
|        | 7  |                               |             |               |              |              |     |             |
|        | 8  |                               |             |               |              |              |     |             |
|        | 9  |                               |             |               |              |              |     |             |
|        | 10 |                               |             |               |              |              |     |             |
|        | 11 |                               |             |               |              |              |     |             |
|        | 12 |                               |             |               |              |              |     |             |
|        | 13 |                               |             |               |              |              |     |             |
|        | 14 |                               |             |               |              |              |     |             |
|        | 15 |                               |             |               |              |              |     |             |
| 분석기간   |    | 2017년 08월 15일 ~ 2017년 08월 16일 |             |               | 분석자          | 최 민 영        |     |             |

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록 합니다.

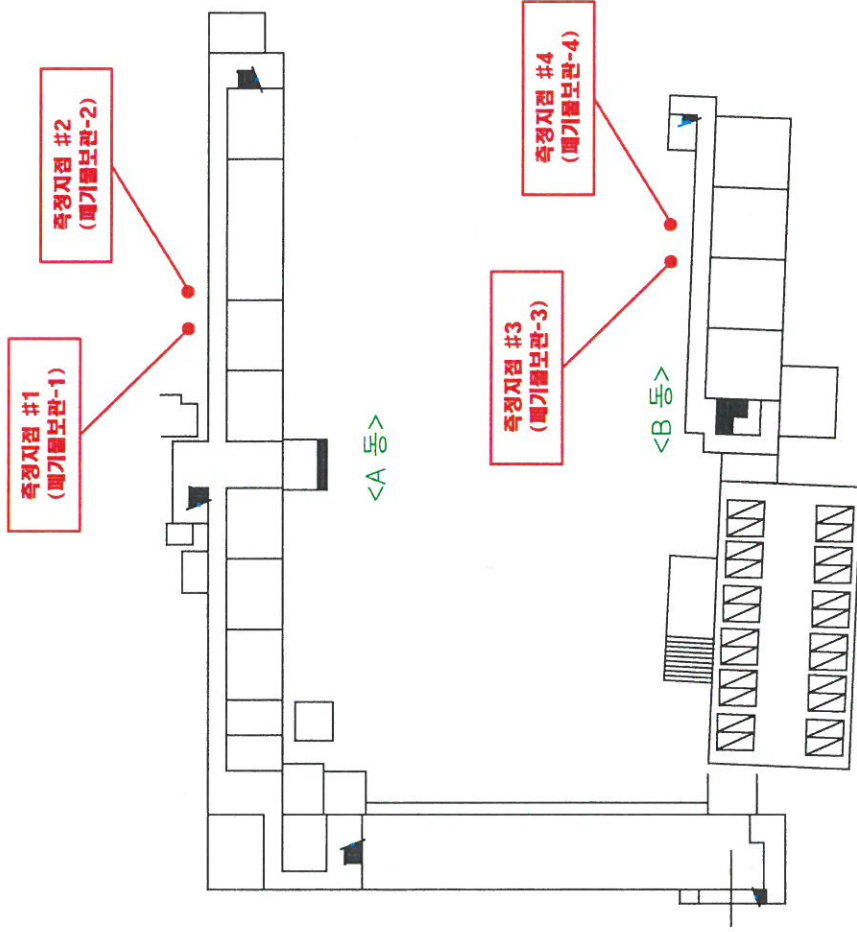
2017년 08월 16일

상호 실내환경연구소 (주)환경  
소재지 부산광역시 해운대구 센텀북대로 60(센텀IS타워 1609호)  
대표자 성명 김 성 훈





# 비산석면농도 측정위치도



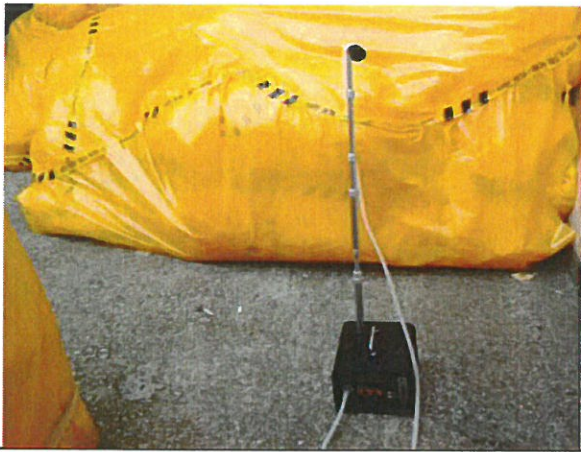
용호초등학교 실외

- 측정소재지 : 부산광역시 남구 용호로42번길 94  
용호초등학교
- 측정의뢰처 : 주식회사 삼현
- 측정 일시 : 2017. 08. 15
- 측정기관명 : 실내환경연구소(주)

| 시료번호 | 시료채취위치 | 건축물질 | 동일물질 구역 | 해당면적(㎡) | 석면종류 | 석면 함유량(%) |
|------|--------|------|---------|---------|------|-----------|
|      |        |      |         |         |      |           |

## 2. 현장사진

○ 현장명: 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교



폐기물보관지점-1



폐기물보관지점-2



폐기물보관지점-3



폐기물보관지점-4

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |



문서번호: 연분-A-17-08-051

# 석면농도측정 결과표 (비산농도측정)

용호초등학교 천장텍스 철거

2017년 08월 17일



실내환경연구소(주)



## 석면농도측정 결과표

### 1. 작업장 개요

|                    |              |                            |      |     |
|--------------------|--------------|----------------------------|------|-----|
| 의뢰자<br>(석면해체·제거업자) | 현장명<br>(용역명) | 용호초등학교 천정텍스 철거             |      |     |
|                    | 현장주소         | 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교 |      |     |
|                    | 업체명<br>(상호)  | 주식회사 삼현                    | 대표자  | 조동규 |
|                    | 전화번호         | 061-781-8681               | 팩스번호 | -   |

2. 측정기간                      2017년 08월 16일    ~    2017년 08월 16일

### 3. 측정기관

|      |   |      |   |
|------|---|------|---|
| 상호   | 실내환경연구소㈜  | 지정번호 | 제2013-120002호   |
| 측정자  | 박 지 만  | 분석자  | 최 민 영  |
| 주 소  | 부산광역시 해운대구 센텀북대로 60 1609호 (재송동, 센텀IS타워)   |      |   |
| 전화번호 | (051) 512-4225  | 팩스번호 | (051) 512-4225  |

### 4. 측정결과

첨부 1.

### 5. 측정위치도(측정장소)

첨부 2.


2017년 08월 17일

실 내 환 경 연 구 소



<첨부1>


1. 측정결과

|      |       |                            |       |   |
|------|-------|----------------------------|-------|---|
| 의뢰정보 | 대상건물명 | 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교 |       |   |
|      | 문서번호  | 연분-A-17-08-051             | 측정항목  | 공기 중 석면   |
|      | 시료채취일 | 2017년 08월 16일              | 시료채취자 | 박 지 만  |

|          |    |                               |             |            |   |           |     |             |
|----------|----|-------------------------------|-------------|------------|---|-----------|-----|-------------|
| 측정위치별 결과 | 연번 | 시료명                           | 측정위치 / 작업내용 | 측정시간 (min) | 기준 (개/cc)   | 농도 (개/cc) | 결과  | 분석방법        |
|          | 1  | M-용호16-1                      | 폐기물보관지점-1   | 40         | 0.01  | 0.005     | 불검출 | 위상차<br>현미경법 |
|          | 2  | M-용호16-2                      | 폐기물보관지점-2   | 40         |   | 0.005     | 불검출 |             |
|          | 3  |                               |             |            |   |           |     |             |
|          | 4  |                               |             |            |   |           |     |             |
|          | 5  |                               |             |            |   |           |     |             |
|          | 6  |                               |             |            |   |           |     |             |
|          | 7  |                               |             |            |   |           |     |             |
|          | 8  |                               |             |            |   |           |     |             |
|          | 9  |                               |             |            |   |           |     |             |
|          | 10 |                               |             |            |   |           |     |             |
|          | 11 |                               |             |            |   |           |     |             |
|          | 12 |                               |             |            |   |           |     |             |
|          | 13 |                               |             |            |   |           |     |             |
|          | 14 |                               |             |            |   |           |     |             |
|          | 15 |                               |             |            |   |           |     |             |
| 분석기간     |    | 2017년 08월 16일 ~ 2017년 08월 17일 |             | 분석자        | 최 민 영  |           |     |             |

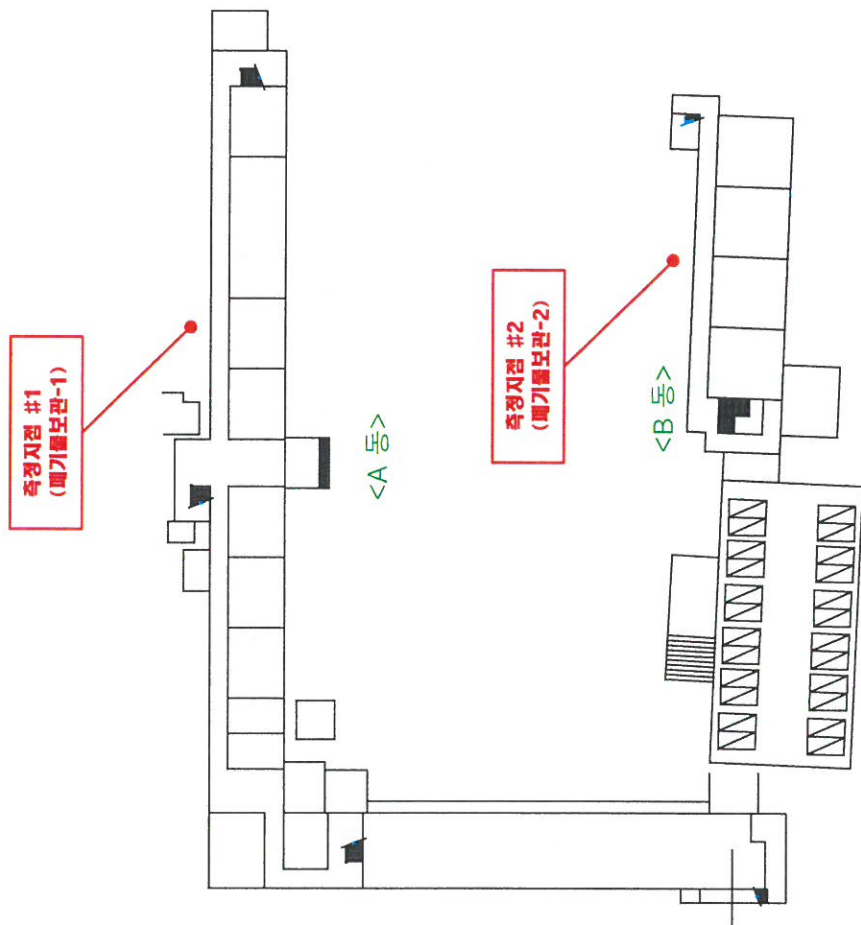
위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록 합니다.

2017년 08월 17일

상호                      실내환경연구소 (주)   
소재지                  부산광역시 해운대구 센텀북대로 60(센텀IS타워 1609호)  
대표자 성명          김 성 훈

## 첨부 2.

## 비산성면노동증위치도



## 2. 현장사진

○ 현장명: 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교



폐기물보관지점-1



폐기물보관지점-2

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

문서번호: 연분-A-17-08-052

# 석면농도측정 결과표 (비산농도측정)

용호초등학교 천장텍스 철거

2017년 08월 18일



실 내 환 경 연 구 소 (주)



## 석면농도측정 결과표

### 1. 작업장 개요

|                    |              |                            |      |     |
|--------------------|--------------|----------------------------|------|-----|
| 의뢰자<br>(석면해체·제거업자) | 현장명<br>(용역명) | 용호초등학교 천정텍스 철거             |      |     |
|                    | 현장주소         | 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교 |      |     |
|                    | 업체명<br>(상호)  | 주식회사 삼현                    | 대표자  | 조동규 |
|                    | 전화번호         | 061-781-8681               | 팩스번호 | -   |

2. 측정기간 2017년 08월 17일 ~ 2017년 08월 17일

### 3. 측정기관

|      |   |      |                |
|------|---|------|----------------|
| 상호   | 실내환경연구소㈜                                | 지정번호 | 제2013-120002호  |
| 측정자  | 박 지 만 (인)                               | 분석자  | 최 민 영 (인)      |
| 주 소  | 부산광역시 해운대구 센텀북대로 60 1609호 (재송동, 센텀IS타워) |      |                |
| 전화번호 | (051) 512-4225                          | 팩스번호 | (051) 512-4225 |

### 4. 측정결과

첨부 1.

### 5. 측정위치도(측정장소)

첨부 2.

2017년 08월 18일

실 내 환 경 연 구 소



<첨부1>

1. 측정결과

|      |       |                            |       |           |
|------|-------|----------------------------|-------|-----------|
| 의뢰정보 | 대상건물명 | 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교 |       |           |
|      | 문서번호  | 연분-A-17-08-052             | 측정항목  | 공기 중 석면   |
|      | 시료채취일 | 2017년 08월 17일              | 시료채취자 | 박 지 만 (인) |

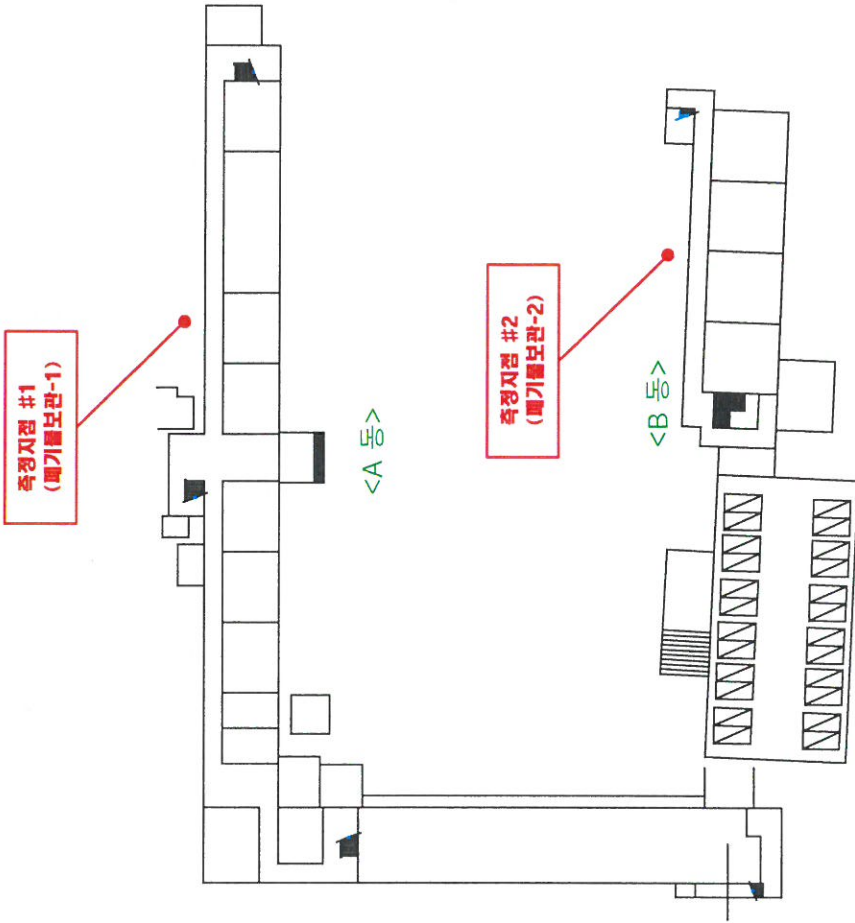
|      |      |          |                               |            |           |           |     |             |
|------|------|----------|-------------------------------|------------|-----------|-----------|-----|-------------|
| 측정결과 | 연번   | 시료명      | 측정위치 / 작업내용                   | 측정시간 (min) | 기준 (개/cc) | 농도 (개/cc) | 결과  | 분석방법        |
|      | 1    | M-용호17-1 | 폐기물보관지점-1                     | 40         | 0.01      | 0.005     | 불검출 | 위상차<br>현미경법 |
|      | 2    | M-용호17-2 | 폐기물보관지점-2                     | 40         |           | 0.005     | 불검출 |             |
|      | 3    |          |                               |            |           |           |     |             |
|      | 4    |          |                               |            |           |           |     |             |
|      | 5    |          |                               |            |           |           |     |             |
|      | 6    |          |                               |            |           |           |     |             |
|      | 7    |          |                               |            |           |           |     |             |
|      | 8    |          |                               |            |           |           |     |             |
|      | 9    |          |                               |            |           |           |     |             |
|      | 10   |          |                               |            |           |           |     |             |
|      | 11   |          |                               |            |           |           |     |             |
|      | 12   |          |                               |            |           |           |     |             |
|      | 13   |          |                               |            |           |           |     |             |
|      | 14   |          |                               |            |           |           |     |             |
|      | 15   |          |                               |            |           |           |     |             |
|      | 분석기간 |          | 2017년 08월 17일 ~ 2017년 08월 18일 |            | 분석자       | 최 민 영 (인) |     |             |

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록 합니다.

2017년 08월 18일

상호                      실내환경연구소 (인)  
소재지                  부산광역시 해운대구 우동 60(센텀스타워 1609호)  
대표자 성명          김 성 훈 (인)

# 비산석면농도 측정위치도



## 용호초등학교 실외

- 측정소재지 : 부산광역시 남구 용호로42번길 94  
용호초등학교
- 측정의뢰처 : 주식회사 삼현
- 측정 일시 : 2017. 08. 17
- 측정기관명 : 실내환경연구소(주)

| 시료번호 | 시료채취위치 | 건축물점 | 동일물점 구역 | 해당면적(m <sup>2</sup> ) | 석면종류 | 석면<br>함유량(%) |
|------|--------|------|---------|-----------------------|------|--------------|
|      |        |      |         |                       |      |              |

## 2. 현장사진

○ 현장명: 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교



폐기물보관지점-1



폐기물보관지점-2

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

문서번호: 연분-A-17-08-053

# 석면농도측정 결과표 (비산농도측정)

용호초등학교 천장텍스 철거

2017년 08월 19일



실내환경연구소(주)





# 석면농도측정 결과표

## 1. 작업장 개요

|                    |              |                            |      |     |
|--------------------|--------------|----------------------------|------|-----|
| 의뢰자<br>(석면해체·제거업자) | 현장명<br>(용역명) | 용호초등학교 천정텍스 철거             |      |     |
|                    | 현장주소         | 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교 |      |     |
|                    | 업체명<br>(상호)  | 주식회사 삼현                    | 대표자  | 조동규 |
|                    | 전화번호         | 061-781-8681               | 팩스번호 | -   |

2. 측정기간 2017년 08월 18일 ~ 2017년 08월 18일

## 3. 측정기관

|      |   |      |   |
|------|---|------|---|
| 상호   | 실내환경연구소㈜  | 지정번호 | 제2013-120002호   |
| 측정자  | 박 지 만  | 분석자  | 최 민 영  |
| 주 소  | 부산광역시 해운대구 센텀북대로 60 1609호 (재송동, 센텀1스타워)   |      |   |
| 전화번호 | (051) 512-4225  | 팩스번호 | (051) 512-4225  |

## 4. 측정결과

첨부 1.

## 5. 측정위치도(측정장소)

첨부 2.

2017년 08월 19일


실 내 환 경 연 구 소





<첨부1>

1. 측정결과

|      |       |                            |       |   |
|------|-------|----------------------------|-------|---|
| 의뢰정보 | 대상건물명 | 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교 |       |   |
|      | 문서번호  | 연분-A-17-08-053             | 측정항목  | 공기 중 석면   |
|      | 시료채취일 | 2017년 08월 18일              | 시료채취자 | 박 지 만  |

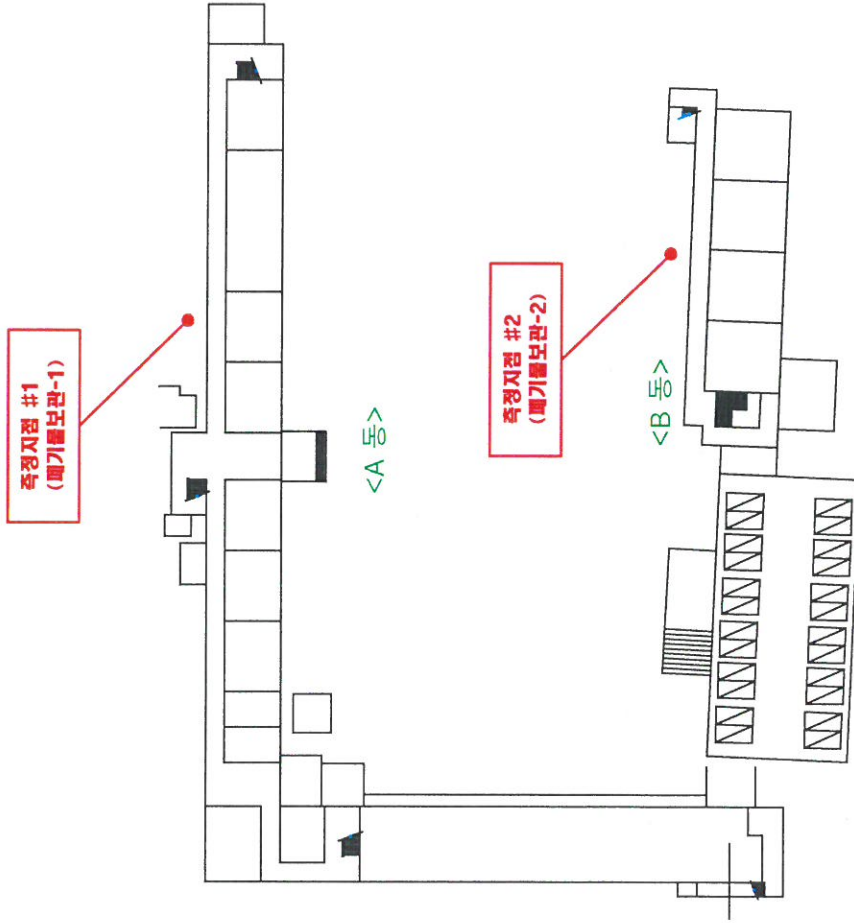
|             |    |                               |             |               |   |              |     |             |
|-------------|----|-------------------------------|-------------|---------------|---|--------------|-----|-------------|
| 측정위치별<br>결과 | 연번 | 시료명                           | 측정위치 / 작업내용 | 측정시간<br>(min) | 기준<br>(개/cc)  | 농도<br>(개/cc) | 결과  | 분석방법        |
|             | 1  | M-용호18-1                      | 폐기물보관지점-1   | 40            | 0.01  | 0.005        | 불검출 | 위상차<br>현미경법 |
|             | 2  | M-용호18-2                      | 폐기물보관지점-2   | 40            |   | 0.005        | 불검출 |             |
|             | 3  |                               |             |               |   |              |     |             |
|             | 4  |                               |             |               |   |              |     |             |
|             | 5  |                               |             |               |   |              |     |             |
|             | 6  |                               |             |               |   |              |     |             |
|             | 7  |                               |             |               |   |              |     |             |
|             | 8  |                               |             |               |   |              |     |             |
|             | 9  |                               |             |               |   |              |     |             |
|             | 10 |                               |             |               |   |              |     |             |
|             | 11 |                               |             |               |   |              |     |             |
|             | 12 |                               |             |               |   |              |     |             |
|             | 13 |                               |             |               |   |              |     |             |
|             | 14 |                               |             |               |   |              |     |             |
|             | 15 |                               |             |               |   |              |     |             |
| 분석기간        |    | 2017년 08월 18일 ~ 2017년 08월 19일 |             | 분석자           | 최 민 영  |              |     |             |

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록 합니다.

2017년 08월 19일

상호                      실내환경연구실   
소재지                  부산광역시 해운대구 센텀북대로 60(센텀스타워 1609호)  
대표자 성명          김 성 훈

# 비산석면농도 측정위치도



## 용호초등학교 실외

- 측정소재지 : 부산광역시 남구 용호로42번길 94  
용호초등학교
- 측정의뢰처 : 주식회사 삼현
- 측정 일시 : 2017. 08. 18
- 측정기관명 : 실내환경연구소(주)

| 시료번호 | 시료채취위치 | 건축물명 | 동일물집 구역 | 해당면적(㎡) | 석면종류 | 석면<br>함유량(%) |
|------|--------|------|---------|---------|------|--------------|
|      |        |      |         |         |      |              |

## 2. 현장사진

○ 현장명: 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교



폐기물보관지점-1



폐기물보관지점-2

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

문서번호: 연분-A-17-08-056

# 석면농도측정 결과표 (비산농도측정)

용호초등학교 천장텍스 철거

2017년 08월 20일



실내환경연구소(주)



## 석면농도측정 결과표

### 1. 작업장 개요

|                    |              |                            |      |     |
|--------------------|--------------|----------------------------|------|-----|
| 의뢰자<br>(석면해체·제거업자) | 현장명<br>(용역명) | 용호초등학교 천정텍스 철거             |      |     |
|                    | 현장주소         | 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교 |      |     |
|                    | 업체명<br>(상호)  | 주식회사 삼현                    | 대표자  | 조동규 |
|                    | 전화번호         | 061-781-8681               | 팩스번호 | -   |

2. 측정기간                      2017년 08월 19일    ~    2017년 08월 19일

### 3. 측정기관

|      |   |      |   |
|------|---|------|---|
| 상호   | 실내환경연구소   | 지정번호 | 제2013-120002호   |
| 측정자  | 박 지 만  | 분석자  | 최 민 영  |
| 주 소  | 부산광역시 해운대구 센텀북대로 60 1609호 (재송동, 센텀IS타워)   |      |   |
| 전화번호 | (051) 512-4225  | 팩스번호 | (051) 512-4225  |

### 4. 측정결과

첨부 1.

### 5. 측정위치도(측정장소)

첨부 2.

2017년 08월 20일

실 내 환 경 연 구 소





<첨부1>

1. 측정결과

|      |       |                            |       |         |
|------|-------|----------------------------|-------|---------|
| 의뢰정보 | 대상건물명 | 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교 |       |         |
|      | 문서번호  | 연분-A-17-08-056             | 측정항목  | 공기 중 석면 |
|      | 시료채취일 | 2017년 08월 19일              | 시료채취자 | 박 지 만   |

|             |      |          |                               |               |              |              |     |             |
|-------------|------|----------|-------------------------------|---------------|--------------|--------------|-----|-------------|
| 측정위치별<br>결과 | 연번   | 시료명      | 측정위치 / 작업내용                   | 측정시간<br>(min) | 기준<br>(개/cc) | 농도<br>(개/cc) | 결과  | 분석방법        |
|             | 1    | M-용호19-1 | 폐기물보관지점-1                     | 40            | 0.01         | 0.005        | 불검출 | 위상차<br>현미경법 |
|             | 2    |          |                               |               |              |              |     |             |
|             | 3    |          |                               |               |              |              |     |             |
|             | 4    |          |                               |               |              |              |     |             |
|             | 5    |          |                               |               |              |              |     |             |
|             | 6    |          |                               |               |              |              |     |             |
|             | 7    |          |                               |               |              |              |     |             |
|             | 8    |          |                               |               |              |              |     |             |
|             | 9    |          |                               |               |              |              |     |             |
|             | 10   |          |                               |               |              |              |     |             |
|             | 11   |          |                               |               |              |              |     |             |
|             | 12   |          |                               |               |              |              |     |             |
|             | 13   |          |                               |               |              |              |     |             |
|             | 14   |          |                               |               |              |              |     |             |
|             | 15   |          |                               |               |              |              |     |             |
|             | 분석기간 |          | 2017년 08월 19일 ~ 2017년 08월 20일 |               | 분석자          | 최 민 영        |     |             |

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록 합니다.

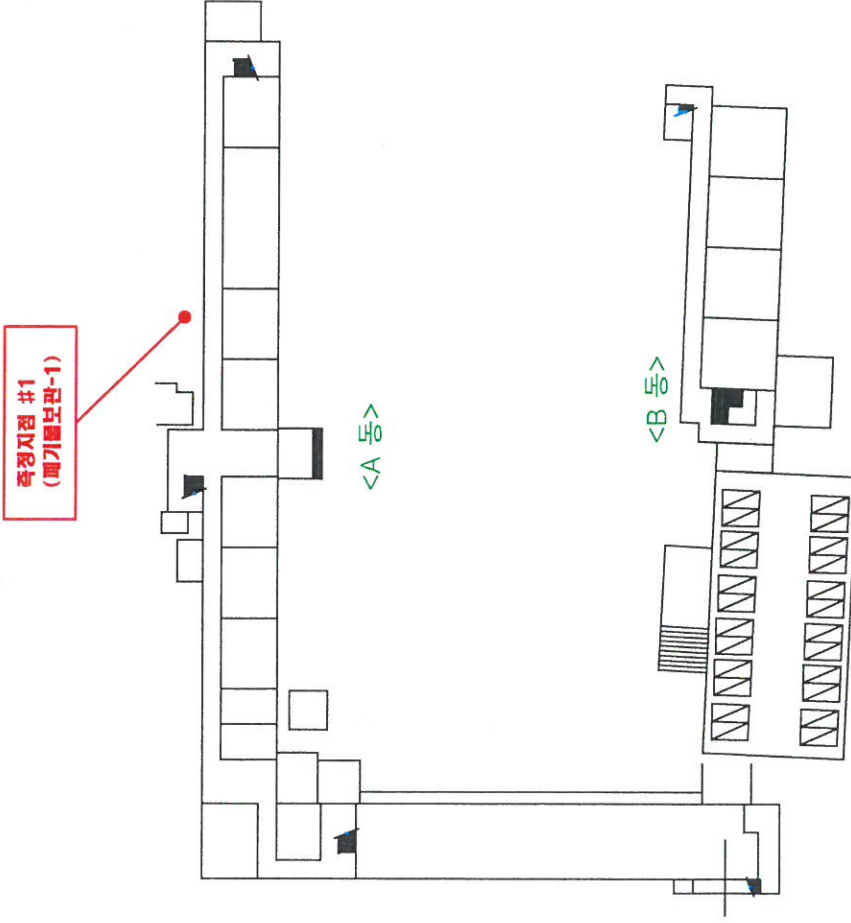
2017년 08월 20일

상호                      실내환경연구소 (주) 박희정  
소재지                  부산광역시 해운대구 센텀북대로 60(센텀IS타워 1609호)  
대표자 성명          김 성 훈





# 비산석면농도 측정위치도



## 용호초등학교 실외

| 시료번호 | 시료채취위치 | 건축물집 | 동일물집 구역 | 해당면적(㎡) | 석면종류 | 석면<br>함유량(%) | 측정소제지 : 부산광역시 남구 용호로42번길 94<br>용호초등학교   |
|------|--------|------|---------|---------|------|--------------|---|
|      |        |      |         |         |      |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 측정의뢰처 : 주식회사 삼면</li> <li>• 측정 일시 : 2017. 08. 19</li> <li>• 측정기관명 : 실내환경연구소(주)</li> </ul> |

## 2. 현장사진

○ 현장명: 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교



폐기물보관지점-1

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

문서번호: 연분-A-17-08-057

# 석면농도측정 결과표 (비산농도측정)

용호초등학교 천장텍스 철거

2017년 08월 21일



실 내 환 경 연 구 소 (주)

## 석면농도측정 결과표

### 1. 작업장 개요

|                    |              |                            |      |     |
|--------------------|--------------|----------------------------|------|-----|
| 의뢰자<br>(석면해체·제거업자) | 현장명<br>(용역명) | 용호초등학교 천정텍스 철거             |      |     |
|                    | 현장주소         | 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교 |      |     |
|                    | 업체명<br>(상호)  | 주식회사 삼현                    | 대표자  | 조동규 |
|                    | 전화번호         | 061-781-8681               | 팩스번호 | -   |

2. 측정기간 2017년 08월 20일 ~ 2017년 08월 20일

### 3. 측정기관

|      |   |      |                |
|------|---|------|----------------|
| 상호   | 실내환경연구소㈜                                | 지정번호 | 제2013-120002호  |
| 측정자  | 박 지 만 (인)                               | 분석자  | 최 민 영 (인)      |
| 주 소  | 부산광역시 해운대구 센텀북대로 60 1609호 (재송동, 센텀IS타워) |      |                |
| 전화번호 | (051) 512-4225                          | 팩스번호 | (051) 512-4225 |

### 4. 측정결과

첨부 1.

### 5. 측정위치도(측정장소)

첨부 2.


2017년 08월 21일

실 내 환 경 연 구 소



<첨부1>

1. 측정결과

|      |       |                            |       |   |
|------|-------|----------------------------|-------|---|
| 의뢰정보 | 대상건물명 | 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교 |       |   |
|      | 문서번호  | 연분-A-17-08-057             | 측정항목  | 공기 중 석면   |
|      | 시료채취일 | 2017년 08월 20일              | 시료채취자 | 박 지 만  |

|            |      |          |                               |               |              |   |     |             |
|------------|------|----------|-------------------------------|---------------|--------------|---|-----|-------------|
| 측정결과<br>표시 | 연번   | 시료명      | 측정위치 / 작업내용                   | 측정시간<br>(min) | 기준<br>(개/cc) | 농도<br>(개/cc)  | 결과  | 분석방법        |
|            | 1    | M-용호20-1 | 폐기물보관지점-1                     | 40            | 0.01         | 0.005   | 불검출 | 위상차<br>현미경법 |
|            | 2    |          |                               |               |              |   |     |             |
|            | 3    |          |                               |               |              |   |     |             |
|            | 4    |          |                               |               |              |   |     |             |
|            | 5    |          |                               |               |              |   |     |             |
|            | 6    |          |                               |               |              |   |     |             |
|            | 7    |          |                               |               |              |   |     |             |
|            | 8    |          |                               |               |              |   |     |             |
|            | 9    |          |                               |               |              |   |     |             |
|            | 10   |          |                               |               |              |   |     |             |
|            | 11   |          |                               |               |              |   |     |             |
|            | 12   |          |                               |               |              |   |     |             |
|            | 13   |          |                               |               |              |   |     |             |
|            | 14   |          |                               |               |              |   |     |             |
|            | 15   |          |                               |               |              |   |     |             |
|            | 분석기간 |          | 2017년 08월 20일 ~ 2017년 08월 21일 |               | 분석자          | 최 민 영  |     |             |

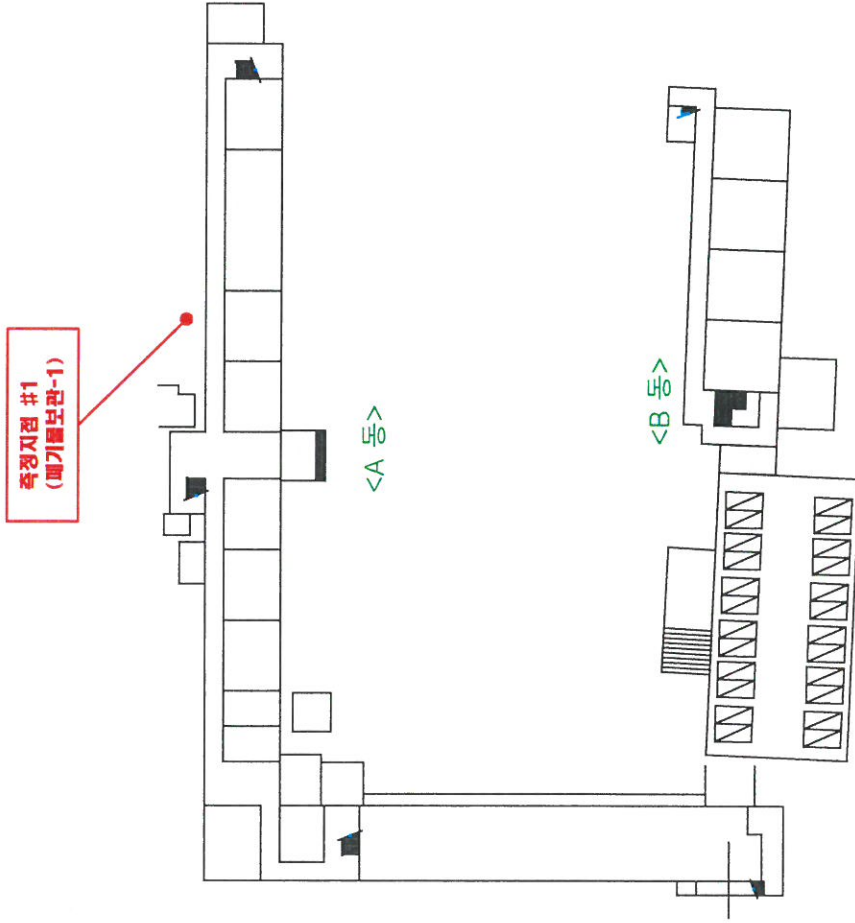
위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록 합니다.

2017년 08월 21일

상호 실내환경연구소   
 소재지 부산광역시 해운대구 동구대로 60(센텀IS타워 1609호)  
 대표자 성명 김 성 훈



# 비산석면농도 측정위치도



## 용호초등학교 실외



| 시도번호 | 시도소재위치 | 건축물진 | 동일물진 구역 | 해당면적(㎡) | 석면종류 | 석면 함유량(%) | 측정소재지  |
|------|--------|------|---------|---------|------|-----------|--|
|      |        |      |         |         |      |           | • 측정소재지 : 부산광역시 남구 용호로42번길 94<br>용호초등학교<br>• 측정의뢰처 : 주식회사 삼현<br>• 측정 일시 : 2017. 08. 20<br>• 측정기관명 : 실내환경연구소(주) |

## 2. 현장사진

○ 현장명: 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교

|   |  |
|---|--|
|  |  |
| <p>폐기물보관지점-1</p>  |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |

문서번호: 연분-A-17-08-058

# 석면농도측정 결과표 (비산농도측정)

용호초등학교 천장텍스 철거

2017년 08월 22일



실내환경연구소(주)

# 석면농도측정 결과표

## 1. 작업장 개요

|                    |              |                            |      |     |
|--------------------|--------------|----------------------------|------|-----|
| 의뢰자<br>(석면해체·제거업자) | 현장명<br>(용역명) | 용호초등학교 천정텍스 철거             |      |     |
|                    | 현장주소         | 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교 |      |     |
|                    | 업체명<br>(상호)  | 주식회사 삼현                    | 대표자  | 조동규 |
|                    | 전화번호         | 061-781-8681               | 팩스번호 | -   |

2. 측정기간 2017년 08월 21일 ~ 2017년 08월 21일

## 3. 측정기관

|      |   |      |                |
|------|---|------|----------------|
| 상호   | 실내환경연구소㈜                                | 지정번호 | 제2013-120002호  |
| 측정자  | 박 지 만 (인)                               | 분석자  | 최 민 영 (인)      |
| 주 소  | 부산광역시 해운대구 센텀북대로 60 1609호 (재송동, 센텀IS타워) |      |                |
| 전화번호 | (051) 512-4225                          | 팩스번호 | (051) 512-4225 |

## 4. 측정결과

첨부 1.

## 5. 측정위치도(측정장소)

첨부 2.

2017년 08월 22일

실 내 환 경 연 구 소



<첨부1>

1. 측정결과

|             |       |                            |       |         |
|-------------|-------|----------------------------|-------|---------|
| 의<br>뢰<br>자 | 대상건물명 | 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교 |       |         |
|             | 문서번호  | 연분-A-17-08-058             | 측정항목  | 공기 중 석면 |
|             | 시료채취일 | 2017년 08월 21일              | 시료채취자 | 박 지 만   |

|                                 |      |          |                               |               |              |              |     |             |
|---------------------------------|------|----------|-------------------------------|---------------|--------------|--------------|-----|-------------|
| 부<br>속<br>표<br>지<br>표<br>명<br>칭 | 연번   | 시료명      | 측정위치 / 작업내용                   | 측정시간<br>(min) | 기준<br>(개/cc) | 농도<br>(개/cc) | 결과  | 분석방법        |
|                                 | 1    | M-용호21-1 | 폐기물보관지점-1                     | 40            | 0.01         | 0.005        | 불검출 | 위상차<br>현미경법 |
|                                 | 2    |          |                               |               |              |              |     |             |
|                                 | 3    |          |                               |               |              |              |     |             |
|                                 | 4    |          |                               |               |              |              |     |             |
|                                 | 5    |          |                               |               |              |              |     |             |
|                                 | 6    |          |                               |               |              |              |     |             |
|                                 | 7    |          |                               |               |              |              |     |             |
|                                 | 8    |          |                               |               |              |              |     |             |
|                                 | 9    |          |                               |               |              |              |     |             |
|                                 | 10   |          |                               |               |              |              |     |             |
|                                 | 11   |          |                               |               |              |              |     |             |
|                                 | 12   |          |                               |               |              |              |     |             |
|                                 | 13   |          |                               |               |              |              |     |             |
|                                 | 14   |          |                               |               |              |              |     |             |
|                                 | 15   |          |                               |               |              |              |     |             |
|                                 | 분석기간 |          | 2017년 08월 21일 ~ 2017년 08월 22일 |               | 분석자          | 최 민 영        |     |             |

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록 합니다.

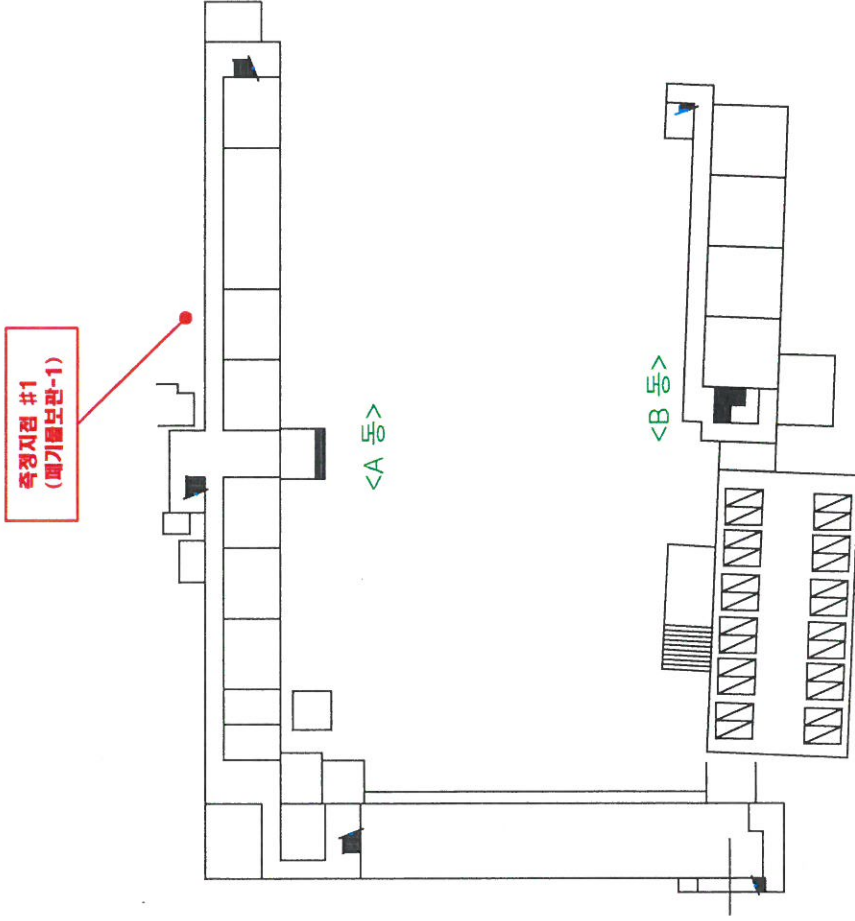
2017년 08월 22일

상호 실내환경연구소(주)부산지사  
소재지 부산광역시 해운대구 우동 60(센텀IS타워 1609호)  
대표자 성명 김 성 훈





# 비산석면농도 측정위치도



## 용호초등학교 실외




- 측정소재지 : 부산광역시 남구 용호로42번길 94  
용호초등학교
- 측정의뢰처 : 주식회사 삼현
- 측정 일시 : 2017. 08. 21
- 측정기관명 : 실내환경연구소(주)

| 시료번호 | 시료채취위치 | 건축물명 | 동일물진 구역 | 해당면적(㎡) | 석면종류 | 석면 함유량(%) |
|------|--------|------|---------|---------|------|-----------|
|      |        |      |         |         |      |           |

## 2. 현장사진

○ 현장명: 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교

|   |  |
|---|--|
|  |  |
| <p>폐기물보관지점-1</p>  |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |

문서번호: 연분-A-17-08-061

# 석면농도측정 결과표 (비산농도측정)

용호초등학교 천장텍스 철거

2017년 08월 23일



실 내 환 경 연 구 소 (주)

# 석면농도측정 결과표

## 1. 작업장 개요

|                    |              |                            |      |     |
|--------------------|--------------|----------------------------|------|-----|
| 의뢰자<br>(석면해체·제거업자) | 현장명<br>(용역명) | 용호초등학교 천정텍스 철거             |      |     |
|                    | 현장주소         | 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교 |      |     |
|                    | 업체명<br>(상호)  | 주식회사 삼현                    | 대표자  | 조동규 |
|                    | 전화번호         | 061-781-8681               | 팩스번호 | -   |

2. 측정기간                      2017년 08월 22일 ~ 2017년 08월 22일

## 3. 측정기관

|      |   |      |   |
|------|---|------|---|
| 상호   | 실내환경연구소(주)  | 지정번호 | 제2013-120002호   |
| 측정자  | 박 지 만  | 분석자  | 최 민 영  |
| 주 소  | 부산광역시 해운대구 센텀북대로 60 1609호 (재송동, 센텀IS타워)   |      |   |
| 전화번호 | (051) 512-4225  | 팩스번호 | (051) 512-4225  |

## 4. 측정결과

첨부 1.

## 5. 측정위치도(측정장소)

첨부 2.


2017년 08월 23일

실 내 환 경 연 구 소



<첨부1>

1. 측정결과

|      |       |                            |       |   |
|------|-------|----------------------------|-------|---|
| 의뢰정보 | 대상건물명 | 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교 |       |   |
|      | 문서번호  | 연분-A-17-08-061             | 측정항목  | 공기 중 석면   |
|      | 시료채취일 | 2017년 08월 22일              | 시료채취자 | 박 지 만  |

|        |      |          |                               |               |              |   |     |             |
|--------|------|----------|-------------------------------|---------------|--------------|---|-----|-------------|
| 측정위치정보 | 연번   | 시료명      | 측정위치 / 작업내용                   | 측정시간<br>(min) | 기준<br>(개/cc) | 농도<br>(개/cc)  | 결과  | 분석방법        |
|        | 1    | M-용호22-1 | 폐기물보관지점-1                     | 40            | 0.01         | 0.005   | 불검출 | 위상차<br>현미경법 |
|        | 2    |          |                               |               |              |   |     |             |
|        | 3    |          |                               |               |              |   |     |             |
|        | 4    |          |                               |               |              |   |     |             |
|        | 5    |          |                               |               |              |   |     |             |
|        | 6    |          |                               |               |              |   |     |             |
|        | 7    |          |                               |               |              |   |     |             |
|        | 8    |          |                               |               |              |   |     |             |
|        | 9    |          |                               |               |              |   |     |             |
|        | 10   |          |                               |               |              |   |     |             |
|        | 11   |          |                               |               |              |   |     |             |
|        | 12   |          |                               |               |              |   |     |             |
|        | 13   |          |                               |               |              |   |     |             |
|        | 14   |          |                               |               |              |   |     |             |
|        | 15   |          |                               |               |              |   |     |             |
|        | 분석기간 |          | 2017년 08월 22일 ~ 2017년 08월 23일 |               | 분석자          | 최 만 영  |     |             |

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록 합니다.

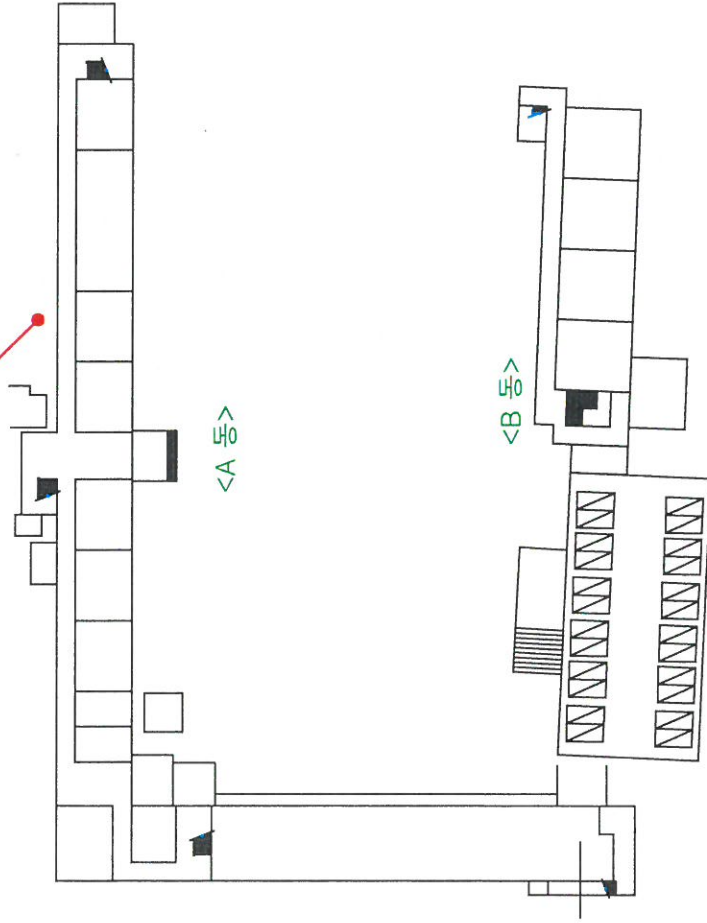
2017년 08월 23일

상호 실내환경연구소 (주)   
소재지 부산광역시 해운대구 센텀대로 60(센텀IS타워 1609호)  
대표자 성명 김 성 훈



# 비산석면농도 측정위치도

측정지점 #1  
(폐기물보관-1)



## 용호초등학교 실외




- 측정소지지 : 부산광역시 남구 용호로42번길 94  
용호초등학교
- 측정이뢰처 : 주식회사 삼현
- 측정 일시 : 2017. 08. 22
- 측정기관명 : 실내환경연구소(주)

| 시료번호 | 시료채취위치 | 건축물명 | 동일물질 구역 | 해당면적(m <sup>2</sup> ) | 석면종류 | 석면 함유량(%) |
|------|--------|------|---------|-----------------------|------|-----------|
|      |        |      |         |                       |      |           |

## 2. 현장사진

○ 현장명: 부산광역시 남구 용호로42번길 94 용호초등학교

|   |  |
|---|--|
|  |  |
| <p>폐기물보관지점-1</p>  |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |