

# 석면비산측정 분석결과서

|                  |                |         |              |
|------------------|----------------|---------|--------------|
| 석면분석 보고서<br>일련번호 | ENG-20230111-1 | 접 수 일 자 | 2023. 01. 11 |
|                  |                | 측 정 일 자 | 2023. 01. 11 |
|                  |                | 분 석 일 자 | 2023. 01. 11 |

## 1. 개요

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 발주기관 및 주소   | 전라북도전주교육지원청<br>전북 전주시 덕진구 태진로 100 |
| 시 료 채 취 주 소 | 전북 전주시 완산구 삼천천변1길 16 전주용흥초등학교     |
| 시 료 채 취 위 치 | 별도 첨부                             |
| 분 석 연 구 원   |                                   |

## 2. 분석결과 / 적용분석법

- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)법

| NO | 시료명      | 측정위치    | 측정장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(L/min) | 측정시간<br>(min) | 측정결과<br>(f/cc) | 초과여부 |
|----|----------|---------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|
| 1  | 230111-1 | 부지경계선-1 | KMS5100/1       | 10.380        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 2  | 230111-2 | 부지경계선-2 | KMS5100/1       | 10.499        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 3  | 230111-3 | 부지경계선-3 | KMS5100/1       | 10.536        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 4  | 230111-4 | 부지경계선-4 | KMS5100/1       | 10.530        | 240           | 0.002          | 기준미만 |

### [ 참 고 ]

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과임
- 분석결과는 개/cm³(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 **0.01 개/cm³(환경부)**임
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됨
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없음

유한회사 이앤지컨설팅



# 석면비산측정 분석결과서

|                  |                   |         |              |
|------------------|-------------------|---------|--------------|
| 석면분석 보고서<br>일련번호 | ENG-20230112-1(1) | 접 수 일 자 | 2023. 01. 12 |
|                  |                   | 측 정 일 자 | 2023. 01. 12 |
|                  |                   | 분 석 일 자 | 2023. 01. 12 |

## 1. 개요

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 발주기관 및 주소   | 전라북도전주교육지원청<br>전북 전주시 덕진구 태진로 100 |
| 시 료 채 취 주 소 | 전북 전주시 완산구 삼천천변1길 전주용흥초등학교        |
| 시 료 채 취 위 치 | 별도 첨부                             |
| 분 석 연 구 원   |                                   |

## 2. 분석결과 / 적용분석법

- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)법

| NO | 시료명       | 측정위치           | 측정장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(L/min) | 측정시간<br>(min) | 측정결과<br>(f/cc) | 초과여부 |
|----|-----------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|
| 1  | 230112-1  | 부지경계선-1        | KMS5100/1       | 10.465        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 2  | 230112-2  | 부지경계선-2        | KMS5100/1       | 10.551        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 3  | 230112-3  | 부지경계선-3        | KMS5100/1       | 10.519        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 4  | 230112-4  | 부지경계선-4        | KMS5100/1       | 10.467        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 5  | 230112-5  | 음압기<br>공기배출구-1 | KMS5100/1       | 10.506        | 40            | 0.004          | 기준미만 |
| 6  | 230112-6  | 음압기<br>공기배출구-2 | KMS5100/1       | 10.545        | 40            | 0.005          | 기준미만 |
| 7  | 230112-7  | 위생설비입구-1       | KMS5100/1       | 10.532        | 40            | 0.003          | 기준미만 |
| 8  | 230112-8  | 폐기물만출구-1       | KMS5100/1       | 10.539        | 40            | 0.002          | 기준미만 |
| 9  | 230112-9  | 작업장주변(실내)-1    | KMS5100/1       | 10.506        | 120           | 0.002          | 기준미만 |
| 10 | 230112-10 | 작업장주변(실내)-2    | KMS5100/1       | 10.545        | 120           | 0.002          | 기준미만 |

### [ 참 고 ]

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과임
- 분석결과는 개/cm<sup>3</sup>(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 **0.01 개/cm<sup>3</sup>(환경부)**임
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됨
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없음

유한회사 이앤지컨설팅



# 석면비산측정 분석결과서

|                  |                   |         |              |
|------------------|-------------------|---------|--------------|
| 석면분석 보고서<br>일련번호 | ENG-20230112-1(2) | 접 수 일 자 | 2023. 01. 12 |
|                  |                   | 측 정 일 자 | 2023. 01. 12 |
|                  |                   | 분 석 일 자 | 2023. 01. 12 |

## 1. 개요

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 발주기관 및 주소   | 전라북도전주교육지원청<br>전북 전주시 덕진구 태진로 100 |
| 시 료 채 취 주 소 | 전북 전주시 완산구 삼천천변1길 전주용흥초등학교        |
| 시 료 채 취 위 치 | 별도 첨부                             |
| 분 석 연 구 원   |                                   |

## 2. 분석결과 / 적용분석법

- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)법

| NO | 시료명       | 측정위치           | 측정장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(L/min) | 측정시간<br>(min) | 측정결과<br>(f/cc) | 초과여부 |
|----|-----------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|
| 11 | 230112-11 | 폐기물반출구-2       | KMS5100/1       | 10.532        | 40            | 0.003          | 기준미만 |
| 12 | 230112-12 | 위생설비입구-2       | KMS5100/1       | 10.539        | 40            | 0.002          | 기준미만 |
| 13 | 230112-13 | 음압기<br>공기배출구-3 | KMS5100/1       | 10.532        | 40            | 0.004          | 기준미만 |

### [ 참 고 ]

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과임
- 분석결과는 개/cm<sup>3</sup>(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 **0.01 개/cm<sup>3</sup>(환경부)**임
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됨
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없음

유한회사 이앤지컨설팅



# 석면비산측정 분석결과서

|                  |                   |         |              |
|------------------|-------------------|---------|--------------|
| 석면분석 보고서<br>일련번호 | ENG-20230113-1(1) | 접 수 일 자 | 2023. 01. 13 |
|                  |                   | 측 정 일 자 | 2023. 01. 13 |
|                  |                   | 분 석 일 자 | 2023. 01. 13 |

## 1. 개요

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 발주기관 및 주소   | 전라북도전주교육지원청<br>전북 전주시 덕진구 태진로 100 |
| 시 료 채 취 주 소 | 전북 전주시 완산구 삼천천변1길 16 전주용흥초등학교     |
| 시 료 채 취 위 치 | 별도 첨부                             |
| 분 석 연 구 원   |                                   |

## 2. 분석결과 / 적용분석법

- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)법

| NO | 시료명        | 측정위치           | 측정장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(L/min) | 측정시간<br>(min) | 측정결과<br>(f/cc) | 초과여부 |
|----|------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|
| 1  | 13부지경계-1   | 부지경계선-1        | KMS5100/1       | 10.597        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 2  | 13부지경계-2   | 부지경계선-2        | KMS5100/1       | 10.420        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 3  | 13부지경계-3   | 부지경계선-3        | KMS5100/1       | 10.593        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 4  | 13부지경계-4   | 부지경계선-4        | KMS5100/1       | 10.583        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 5  | 3층 음압기-1   | 음압기<br>공기배출구-1 | KMS5100/1       | 10.583        | 40            | 0.005          | 기준미만 |
| 6  | 3층 위생설비-1  | 위생설비 입구-1      | KMS5100/1       | 10.583        | 40            | 0.004          | 기준미만 |
| 7  | 3층 폐기물만출-1 | 폐기물만출구-1       | KMS5100/1       | 10.632        | 40            | 0.005          | 기준미만 |
| 8  | 3층 실내-1    | 작업장주변(실내)-1    | KMS5100/1       | 10.547        | 120           | 0.002          | 기준미만 |
| 9  | 3층 실내-2    | 작업장주변(실내)-2    | KMS5100/1       | 10.642        | 120           | 0.002          | 기준미만 |
| 10 | 3층 음압기-2   | 음압기<br>공기배출구-2 | KMS5100/1       | 10.632        | 40            | 0.005          | 기준미만 |

### [ 참 고 ]

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과임
- 분석결과는 개/cm<sup>3</sup>(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 **0.01 개/cm<sup>3</sup>(환경부)**임
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됨
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없음

유한회사 이앤지컨설팅



# 석면비산측정 분석결과서

|                  |                   |         |              |
|------------------|-------------------|---------|--------------|
| 석면분석 보고서<br>일련번호 | ENG-20230113-1(2) | 접 수 일 자 | 2023. 01. 13 |
|                  |                   | 측 정 일 자 | 2023. 01. 13 |
|                  |                   | 분 석 일 자 | 2023. 01. 13 |

## 1. 개요

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 발주기관 및 주소   | 전라북도전주교육지원청<br>전북 전주시 덕진구 태진로 100 |
| 시 료 채 취 주 소 | 전북 전주시 완산구 삼천천변1길 전주용흥초등학교        |
| 시 료 채 취 위 치 | 별도 첨부                             |
| 분 석 연 구 원   |                                   |

## 2. 분석결과 / 적용분석법

- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)법

| NO | 시료명        | 측정위치           | 측정장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(L/min) | 측정시간<br>(min) | 측정결과<br>(f/cc) | 초과여부 |
|----|------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|
| 11 | 3층 음압기-3   | 음압기<br>공기배출구-3 | KMS5100/1       | 10.583        | 40            | 0.003          | 기준미만 |
| 12 | 3층 음압기-4   | 음압기<br>공기배출구-4 | KMS5100/1       | 10.632        | 40            | 0.003          | 기준미만 |
| 13 | 3층 음압기-5   | 음압기<br>공기배출구-5 | KMS5100/1       | 10.547        | 40            | 0.005          | 기준미만 |
| 14 | 3층 위생설비-2  | 위생설비 입구-2      | KMS5100/1       | 10.583        | 40            | 0.002          | 기준미만 |
| 15 | 3층 폐기물반출-2 | 폐기물반출구-2       | KMS5100/1       | 10.632        | 40            | 0.002          | 기준미만 |
| 16 | 3층 음압기-6   | 음압기<br>공기배출구-6 | KMS5100/1       | 10.642        | 40            | 0.003          | 기준미만 |

### [ 참 고 ]

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과임
- 분석결과는 개/cm<sup>3</sup>(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 **0.01 개/cm<sup>3</sup>(환경부)임**
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됨
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없음

유한회사 이앤지컨설팅



# 석면비산측정 분석결과서

|                  |                   |         |              |
|------------------|-------------------|---------|--------------|
| 석면분석 보고서<br>일련번호 | ENG-20230114-1(1) | 접 수 일 자 | 2023. 01. 14 |
|                  |                   | 측 정 일 자 | 2023. 01. 14 |
|                  |                   | 분 석 일 자 | 2023. 01. 14 |

## 1. 개요

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 발주기관 및 주소   | 전라북도전주교육지원청<br>전북 전주시 덕진구 태진로 100 |
| 시 료 채 취 주 소 | 전북 전주시 완산구 삼천천변1길 16 전주용흥초등학교     |
| 시 료 채 취 위 치 | 별도 첨부                             |
| 분 석 연 구 원   |                                   |

## 2. 분석결과 / 적용분석법

- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)법

| NO | 시료명      | 측정위치              | 측정장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(L/min) | 측정시간<br>(min) | 측정결과<br>(f/cc) | 초과여부 |
|----|----------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|
| 1  | 14부지경계-1 | 부지경계선-1           | KMS5100/1       | 10.467        | 240           | 0.001          | 기준미만 |
| 2  | 14부지경계-2 | 부지경계선-2           | KMS5100/1       | 10.523        | 240           | 0.001          | 기준미만 |
| 3  | 14부지경계-3 | 부지경계선-3           | KMS5100/1       | 10.537        | 240           | 0.001          | 기준미만 |
| 4  | 14부지경계-4 | 부지경계선-4           | KMS5100/1       | 10.470        | 240           | 0.001          | 기준미만 |
| 5  | 3층 실내-1  | 3층<br>작업장주변(실내)-1 | KMS5100/1       | 10.556        | 120           | 0.002          | 기준미만 |
| 6  | 3층 실내-2  | 3층<br>작업장주변(실내)-2 | KMS5100/1       | 10.517        | 120           | 0.002          | 기준미만 |
| 7  | 3층 위생설비  | 3층 위생설비 입구        | KMS5100/1       | 10.442        | 40            | 0.004          | 기준미만 |
| 8  | 3층 폐기물반출 | 3층 폐기물반출구         | KMS5100/1       | 10.560        | 40            | 0.003          | 기준미만 |
| 9  | 3층 음압기-1 | 3층 음압기<br>공기배출구-1 | KMS5100/1       | 10.442        | 40            | 0.005          | 기준미만 |
| 10 | 3층 음압기-2 | 3층 음압기<br>공기배출구-2 | KMS5100/1       | 10.560        | 40            | 0.005          | 기준미만 |

### [ 참 고 ]

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과임
- 분석결과는 개/cm<sup>3</sup>(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 **0.01 개/cm<sup>3</sup>(환경부)**임
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됨
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없음

유한회사 이앤지컨설턴트



# 석면비산측정 분석결과서

|                  |                   |         |              |
|------------------|-------------------|---------|--------------|
| 석면분석 보고서<br>일련번호 | ENG-20230114-1(2) | 접 수 일 자 | 2023. 01. 14 |
|                  |                   | 측 정 일 자 | 2023. 01. 14 |
|                  |                   | 분 석 일 자 | 2023. 01. 14 |

## 1. 개요

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 발주기관 및 주소   | 전라북도전주교육지원청<br>전북 전주시 덕진구 태진로 100 |
| 시 료 채 취 주 소 | 전북 전주시 완산구 삼천천변1길 16 전주용흥초등학교     |
| 시 료 채 취 위 치 | 별도 첨부                             |
| 분 석 연 구 원   |                                   |

## 2. 분석결과 / 적용분석법

- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)법

| NO | 시료명      | 측정위치              | 측정장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(L/min) | 측정시간<br>(min) | 측정결과<br>(f/cc) | 초과여부 |
|----|----------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|
| 11 | 2층 실내-1  | 2층<br>작업장주변(실내)-1 | KMS5100/1       | 10.467        | 120           | 0.001          | 기준미만 |
| 12 | 2층 실내-2  | 2층<br>작업장주변(실내)-2 | KMS5100/1       | 10.523        | 120           | 0.002          | 기준미만 |
| 13 | 2층 위생설비  | 2층 위생설비입구         | KMS5100/1       | 10.537        | 40            | 0.003          | 기준미만 |
| 14 | 2층 폐기물반출 | 2층 폐기물반출구         | KMS5100/1       | 10.470        | 40            | 0.005          | 기준미만 |
| 15 | 2층 음압기-1 | 2층 음압기<br>공기배출구-1 | KMS5100/1       | 10.556        | 40            | 0.003          | 기준미만 |
| 16 | 2층 음압기-2 | 2층 음압기<br>공기배출구-2 | KMS5100/1       | 10.517        | 40            | 0.005          | 기준미만 |
| 17 | 2층 음압기-3 | 2층 음압기<br>공기배출구-3 | KMS5100/1       | 10.442        | 40            | 0.004          | 기준미만 |
| 18 | 2층 음압기-4 | 2층 음압기<br>공기배출구-4 | KMS5100/1       | 10.560        | 40            | 0.005          | 기준미만 |
| 19 | 2층 음압기-5 | 2층 음압기<br>공기배출구-5 | KMS5100/1       | 10.537        | 40            | 0.002          | 기준미만 |
| 20 | 2층 음압기-6 | 2층 음압기<br>공기배출구-6 | KMS5100/1       | 10.470        | 40            | 0.004          | 기준미만 |

### [ 참 고 ]

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과임
- 분석결과는 개/cm<sup>3</sup>(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 **0.01 개/cm<sup>3</sup>(환경부)**임
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됨
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없음

유한회사 이앤지컨설팅



# 석면비산측정 분석결과서

|                  |                   |         |              |
|------------------|-------------------|---------|--------------|
| 석면분석 보고서<br>일련번호 | ENG-20230115-1(1) | 접 수 일 자 | 2023. 01. 15 |
|                  |                   | 측 정 일 자 | 2023. 01. 15 |
|                  |                   | 분 석 일 자 | 2023. 01. 15 |

## 1. 개요

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 발주기관 및 주소   | 전라북도전주교육지원청<br>전북 전주시 덕진구 태진로 100 |
| 시 료 채 취 주 소 | 전북 전주시 완산구 삼천천변1길 16 전주용흥초등학교     |
| 시 료 채 취 위 치 | 별도 첨부                             |
| 분 석 연 구 원   |                                   |

## 2. 분석결과 / 적용분석법

- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)법

| NO | 시료명      | 측정위치              | 측정장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(L/min) | 측정시간<br>(min) | 측정결과<br>(f/cc) | 초과여부 |
|----|----------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|
| 1  | 15부지경계-1 | 부지경계선-1           | KMS5100/1       | 10.506        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 2  | 15부지경계-2 | 부지경계선-2           | KMS5100/1       | 10.498        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 3  | 15부지경계-3 | 부지경계선-3           | KMS5100/1       | 10.511        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 4  | 15부지경계-4 | 부지경계선-4           | KMS5100/1       | 10.491        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 5  | 2층 실내-1  | 작업장주변(실내)-1       | KMS5100/1       | 10.539        | 120           | 0.002          | 기준미만 |
| 6  | 2층 실내-1  | 작업장주변(실내)-2       | KMS5100/1       | 10.536        | 120           | 0.002          | 기준미만 |
| 7  | 2층 위생설비  | 2층 위생설비 입구        | KMS5100/1       | 10.323        | 40            | 0.004          | 기준미만 |
| 8  | 2층 폐기물반출 | 2층 폐기물반출구         | KMS5100/1       | 10.510        | 40            | 0.005          | 기준미만 |
| 9  | 2층 음압기-1 | 2층 음압기<br>공기배출구-1 | KMS5100/1       | 10.323        | 40            | 0.005          | 기준미만 |
| 10 | 2층 음압기-2 | 2층 음압기<br>공기배출구-2 | KMS5100/1       | 10.510        | 40            | 0.003          | 기준미만 |

### [ 참 고 ]

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과임
- 분석결과는 개/cm<sup>3</sup>(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 **0.01 개/cm<sup>3</sup>(환경부)**임
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됨
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없음

유한회사 이앤지컨설팅



# 석면비산측정 분석결과서

|                  |                   |         |              |
|------------------|-------------------|---------|--------------|
| 석면분석 보고서<br>일련번호 | ENG-20230115-1(2) | 접 수 일 자 | 2023. 01. 15 |
|                  |                   | 측 정 일 자 | 2023. 01. 15 |
|                  |                   | 분 석 일 자 | 2023. 01. 15 |

## 1. 개요

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 발주기관 및 주소   | 전라북도전주교육지원청<br>전북 전주시 덕진구 태진로 100 |
| 시 료 채 취 주 소 | 전북 전주시 완산구 삼천천변1길 16 전주용흥초등학교     |
| 시 료 채 취 위 치 | 별도 첨부                             |
| 분 석 연 구 원   |                                   |

## 2. 분석결과 / 적용분석법

- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)법

| NO | 시료명      | 측정위치              | 측정장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(L/min) | 측정시간<br>(min) | 측정결과<br>(f/cc) | 초과여부 |
|----|----------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|
| 11 | 2층 음압기-3 | 2층 음압기<br>공기배출구-3 | KMS5100/1       | 10.323        | 40            | 0.004          | 기준미만 |
| 12 | 2층 음압기-4 | 2층 음압기<br>공기배출구-4 | KMS5100/1       | 10.510        | 40            | 0.004          | 기준미만 |
| 13 | 2층 음압기-5 | 2층 음압기<br>공기배출구-5 | KMS5100/1       | 10.498        | 40            | 0.004          | 기준미만 |

### [ 참 고 ]

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과임
- 분석결과는 개/cm<sup>3</sup>(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 **0.01 개/cm<sup>3</sup>(환경부)**임
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됨
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없음

유한회사 이앤지컨설팅



# 석면비산측정 분석결과서

|                  |                   |         |              |
|------------------|-------------------|---------|--------------|
| 석면분석 보고서<br>일련번호 | ENG-20230116-1(1) | 접 수 일 자 | 2023. 01. 16 |
|                  |                   | 측 정 일 자 | 2023. 01. 16 |
|                  |                   | 분 석 일 자 | 2023. 01. 16 |

## 1. 개요

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 발주기관 및 주소   | 전라북도전주교육지원청<br>전북 전주시 덕진구 태진로 100 |
| 시 료 채 취 주 소 | 전북 전주시 완산구 삼천천변1길 16 전주용흥초등학교     |
| 시 료 채 취 위 치 | 별도 첨부                             |
| 분 석 연 구 원   |                                   |

## 2. 분석결과 / 적용분석법

- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)법

| NO | 시료명        | 측정위치              | 측정장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(L/min) | 측정시간<br>(min) | 측정결과<br>(f/cc) | 초과여부 |
|----|------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|
| 1  | 16부지경계-1   | 부지경계선-1           | KMS5100/1       | 10.517        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 2  | 16부지경계-2   | 부지경계선-2           | KMS5100/1       | 10.537        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 3  | 16부지경계-3   | 부지경계선-3           | KMS5100/1       | 10.510        | 240           | 0.003          | 기준미만 |
| 4  | 16부지경계-4   | 부지경계선-4           | KMS5100/1       | 10.495        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 5  | 1층 실내-1    | 작업장주변(실내)-1       | KMS5100/1       | 10.487        | 120           | 0.003          | 기준미만 |
| 6  | 1층 실내-2    | 작업장주변(실내)-2       | KMS5100/1       | 10.488        | 120           | 0.003          | 기준미만 |
| 7  | 1층 음압기-1   | 1층 음압기<br>공기배출구-1 | KMS5100/1       | 10.533        | 40            | 0.005          | 기준미만 |
| 8  | 1층 음압기-2   | 1층 음압기<br>공기배출구-2 | KMS5100/1       | 10.483        | 40            | 0.004          | 기준미만 |
| 9  | 1층 위생설비-1  | 1층 위생설비<br>입구-1   | KMS5100/1       | 10.533        | 40            | 0.003          | 기준미만 |
| 10 | 1층 폐기물반출-1 | 1층<br>폐기물반출구-1    | KMS5100/1       | 10.483        | 40            | 0.004          | 기준미만 |

### [ 참 고 ]

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과임
- 분석결과는 개/cm<sup>3</sup>(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 **0.01 개/cm<sup>3</sup>(환경부)**임
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됨
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없음

유한회사 이앤지컨설팅



# 석면비산측정 분석결과서

|                  |                   |         |              |
|------------------|-------------------|---------|--------------|
| 석면분석 보고서<br>일련번호 | ENG-20230116-1(2) | 접 수 일 자 | 2023. 01. 16 |
|                  |                   | 측 정 일 자 | 2023. 01. 16 |
|                  |                   | 분 석 일 자 | 2023. 01. 16 |

## 1. 개요

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 발주기관 및 주소   | 전라북도전주교육지원청<br>전북 전주시 덕진구 태진로 100 |
| 시 료 채 취 주 소 | 전북 전주시 완산구 삼천천변1길 16 전주용흥초등학교     |
| 시 료 채 취 위 치 | 별도 첨부                             |
| 분 석 연 구 원   |                                   |

## 2. 분석결과 / 적용분석법

- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)법

| NO | 시료명        | 측정위치              | 측정장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(L/min) | 측정시간<br>(min) | 측정결과<br>(f/cc) | 초과여부 |
|----|------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|
| 11 | 1층 음압기-3   | 1층 음압기<br>공기배출구-3 | KMS5100/1       | 10.533        | 40            | 0.006          | 기준미만 |
| 12 | 1층 음압기-4   | 1층 음압기<br>공기배출구-4 | KMS5100/1       | 10.483        | 40            | 0.004          | 기준미만 |
| 13 | 1층 음압기-5   | 1층 음압기<br>공기배출구-5 | SARA5100/1      | 10.509        | 40            | 0.005          | 기준미만 |
| 14 | 1층 위생설비-2  | 1층 위생설비<br>입구-2   | KMS5100/1       | 10.517        | 40            | 0.002          | 기준미만 |
| 15 | 1층 폐기물반출-2 | 1층<br>폐기물반출구-2    | KMS5100/1       | 10.537        | 40            | 0.002          | 기준미만 |

### [ 참 고 ]

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과임
- 분석결과는 개/cm<sup>3</sup>(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 **0.01 개/cm<sup>3</sup>(환경부)임**
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됨
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없음

유한회사 이앤지컨설팅



# 석면비산측정 분석결과서

|                  |                   |         |              |
|------------------|-------------------|---------|--------------|
| 석면분석 보고서<br>일련번호 | ENG-20230117-1(1) | 접 수 일 자 | 2023. 01. 17 |
|                  |                   | 측 정 일 자 | 2023. 01. 17 |
|                  |                   | 분 석 일 자 | 2023. 01. 17 |

## 1. 개요

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 발주기관 및 주소   | 전라북도전주교육지원청<br>전북 전주시 덕진구 태진로 100 |
| 시 료 채 취 주 소 | 전북 전주시 완산구 삼천천변1길 16 전주용흥초등학교     |
| 시 료 채 취 위 치 | 별도 첨부                             |
| 분 석 연 구 원   | 지석인, 천기범                          |

## 2. 분석결과 / 적용분석법

- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)법

| NO | 시료명      | 측정위치              | 측정장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(L/min) | 측정시간<br>(min) | 측정결과<br>(f/cc) | 초과여부 |
|----|----------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|
| 1  | 17부지경계-1 | 부지경계선-1           | KMS5100/1       | 10.515        | 240           | 0.001          | 기준미만 |
| 2  | 17부지경계-2 | 부지경계선-2           | KMS5100/1       | 10.562        | 240           | 0.001          | 기준미만 |
| 3  | 17부지경계-3 | 부지경계선-3           | KMS5100/1       | 10.476        | 240           | 0.001          | 기준미만 |
| 4  | 17부지경계-4 | 부지경계선-4           | KMS5100/1       | 10.495        | 240           | 0.001          | 기준미만 |
| 5  | 3층 음압기   | 3층 음압기<br>공기배출구   | SARA5100/1      | 10.495        | 40            | 0.004          | 기준미만 |
| 6  | 2층 음압기-1 | 2층 음압기<br>공기배출구-1 | KMS5100/1       | 10.465        | 40            | 0.002          | 기준미만 |
| 7  | 2층 음압기-2 | 2층 음압기<br>공기배출구-2 | KMS5100/1       | 10.499        | 40            | 0.004          | 기준미만 |
| 8  | 3층 위생설비  | 3층 위생설비 입구        | KMS5100/1       | 10.469        | 40            | 0.002          | 기준미만 |
| 9  | 3층 폐기물   | 3층 폐기물 반출구        | KMS5100/1       | 10.520        | 40            | 0.002          | 기준미만 |
| 10 | 2층 위생설비  | 2층 위생설비 입구        | KMS5100/1       | 10.465        | 40            | 0.004          | 기준미만 |

### [ 참 고 ]

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과임
- 분석결과는 개/cm<sup>3</sup>(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 **0.01 개/cm<sup>3</sup>(환경부)**임
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됨
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없음

유한회사 이앤지컨설팅



# 석면비산측정 분석결과서

|                  |                   |         |              |
|------------------|-------------------|---------|--------------|
| 석면분석 보고서<br>일련번호 | ENG-20230117-1(2) | 접 수 일 자 | 2023. 01. 17 |
|                  |                   | 측 정 일 자 | 2023. 01. 17 |
|                  |                   | 분 석 일 자 | 2023. 01. 17 |

## 1. 개요

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 발주기관 및 주소   | 전라북도전주교육지원청<br>전북 전주시 덕진구 태진로 100 |
| 시 료 채 취 주 소 | 전북 전주시 완산구 삼천천변1길 16 전주용흥초등학교     |
| 시 료 채 취 위 치 | 별도 첨부                             |
| 분 석 연 구 원   | 지석인, 천기범                          |

## 2. 분석결과 / 적용분석법

- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)법

| NO | 시료명      | 측정위치              | 측정장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(L/min) | 측정시간<br>(min) | 측정결과<br>(f/cc) | 초과여부 |
|----|----------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|
| 11 | 2층 폐기물   | 2층 폐기물만출구         | KMS5100/1       | 10.499        | 40            | 0.002          | 기준미만 |
| 12 | 1층 위생설비  | 1층 위생설비 입구        | KMS5100/1       | 10.515        | 40            | 0.005          | 기준미만 |
| 13 | 1층 폐기물   | 1층 폐기물만출구         | KMS5100/1       | 10.562        | 40            | 0.003          | 기준미만 |
| 14 | 1층 음압기-1 | 1층 음압기<br>공기배출구-1 | KMS5100/1       | 10.476        | 40            | 0.004          | 기준미만 |
| 15 | 1층 음압기-2 | 1층 음압기<br>공기배출구-2 | KMS5100/1       | 10.495        | 40            | 0.005          | 기준미만 |
| 16 | 1층 음압기-3 | 1층 음압기<br>공기배출구-3 | KMS5100/1       | 10.465        | 40            | 0.006          | 기준미만 |
| 17 | 1층 음압기-4 | 1층 음압기<br>공기배출구-4 | KMS5100/1       | 10.499        | 40            | 0.004          | 기준미만 |

### [ 참 고 ]

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과임
- 분석결과는 개/cm<sup>3</sup>(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 **0.01 개/cm<sup>3</sup>(환경부)**임
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됨
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없음

유한회사 이앤지컨설팅



# 석면비산측정 분석결과서

|                  |                |         |              |
|------------------|----------------|---------|--------------|
| 석면분석 보고서<br>일련번호 | ENG-20220118-1 | 접 수 일 자 | 2023. 01. 18 |
|                  |                | 측 정 일 자 | 2023. 01. 18 |
|                  |                | 분 석 일 자 | 2023. 01. 18 |

## 1. 개요

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 발주기관 및 주소   | 전라북도전주교육지원청<br>전북 전주시 덕진구 태진로 100 |
| 시 료 채 취 주 소 | 전북 전주시 완산구 삼천천변1길 16 전주용흥초등학교     |
| 시 료 채 취 위 치 | 별도 첨부                             |
| 분 석 연 구 원   | 지석인, 천기범                          |

## 2. 분석결과 / 적용분석법

- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)법

| NO | 시료명        | 측정위치              | 측정장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(L/min) | 측정시간<br>(min) | 측정결과<br>(f/cc) | 초과여부 |
|----|------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|
| 1  | 18부지경계-1   | 부지경계선-1           | KMS5100/1       | 10.560        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 2  | 18부지경계-2   | 부지경계선-2           | KMS5100/1       | 10.518        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 3  | 18부지경계-3   | 부지경계선-3           | KMS5100/1       | 10.397        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 4  | 18부지경계-4   | 부지경계선-4           | KMS5100/1       | 10.514        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 5  | 식당 위생설비    | 식당 위생설비입구         | KMS5100/1       | 10.514        | 40            | 0.003          | 기준미만 |
| 6  | 식당 폐기물 반출구 | 식당 폐기물반출구         | KMS5100/1       | 10.487        | 40            | 0.005          | 기준미만 |
| 7  | 식당 음압기-1   | 식당 음압기<br>공기배출구-1 | KMS5100/1       | 10.482        | 40            | 0.004          | 기준미만 |
| 8  | 식당 음압기-2   | 식당 음압기<br>공기배출구-2 | KMS5100/1       | 10.484        | 40            | 0.004          | 기준미만 |
| 9  | 식당 음압기-3   | 식당 음압기<br>공기배출구-3 | KMS5100/1       | 10.514        | 40            | 0.005          | 기준미만 |
| 10 | 식당 음압기-4   | 식당 음압기<br>공기배출구-4 | KMS5100/1       | 10.487        | 40            | 0.004          | 기준미만 |

### [ 참 고 ]

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과임
- 분석결과는 개/cm<sup>3</sup>(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 **0.01 개/cm<sup>3</sup>(환경부)**임
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됨
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없음

유한회사 이앤지컨설팅



# 석면비산측정 분석결과서

|                  |                |         |              |
|------------------|----------------|---------|--------------|
| 석면분석 보고서<br>일련번호 | ENG-20230119-1 | 접 수 일 자 | 2023. 01. 19 |
|                  |                | 측 정 일 자 | 2023. 01. 19 |
|                  |                | 분 석 일 자 | 2023. 01. 19 |

## 1. 개요

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 발주기관 및 주소   | 전라북도전주교육지원청<br>전북 전주시 덕진구 태진로 100 |
| 시 료 채 취 주 소 | 전북 전주시 완산구 삼천천변1길 16 전주용흥초등학교     |
| 시 료 채 취 위 치 | 별도 첨부                             |
| 분 석 연 구 원   | 지석인, 천기범                          |

## 2. 분석결과 / 적용분석법

- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)법

| NO | 시료명             | 측정위치       | 측정장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(L/min) | 측정시간<br>(min) | 측정결과<br>(f/cc) | 초과여부 |
|----|-----------------|------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|
| 1  | 19폐기물<br>보관장소-1 | 폐기물 보관장소-1 | KMS5100/1       | 10.450        | 40            | 0.004          | 기준미만 |
| 2  | 19폐기물<br>보관장소-2 | 폐기물 보관장소-2 | KMS5100/1       | 10.480        | 40            | 0.005          | 기준미만 |

### [ 참 고 ]

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과임
- 분석결과는 개/cm<sup>3</sup>(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 **0.01 개/cm<sup>3</sup>(환경부)**임
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됨
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없음

유한회사 이앤지컨설팅



# 석면비산측정 분석결과서

|                  |                |         |              |
|------------------|----------------|---------|--------------|
| 석면분석 보고서<br>일련번호 | ENG-20230120-1 | 접 수 일 자 | 2023. 01. 20 |
|                  |                | 측 정 일 자 | 2023. 01. 20 |
|                  |                | 분 석 일 자 | 2023. 01. 20 |

## 1. 개요

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 발주기관 및 주소   | 전라북도전주교육지원청<br>전북 전주시 덕진구 태진로 100 |
| 시 료 채 취 주 소 | 전북 전주시 완산구 삼천천변1길 16 전주용흥초등학교     |
| 시 료 채 취 위 치 | 별도 첨부                             |
| 분 석 연 구 원   | 지석인, 천기범                          |

## 2. 분석결과 / 적용분석법

- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)법

| NO | 시료명      | 측정위치    | 측정장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(L/min) | 측정시간<br>(min) | 측정결과<br>(f/cc) | 초과여부 |
|----|----------|---------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|
| 1  | 20부지경계-1 | 부지경계선-1 | KMS5100/1       | 10.543        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 2  | 20부지경계-2 | 부지경계선-2 | KMS5100/1       | 10.511        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 3  | 20부지경계-3 | 부지경계선-3 | KMS5100/1       | 10.506        | 240           | 0.002          | 기준미만 |
| 4  | 20부지경계-4 | 부지경계선-4 | KMS5100/1       | 10.538        | 240           | 0.002          | 기준미만 |

### [ 참 고 ]

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과임
- 분석결과는 개/cm<sup>3</sup>(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 **0.01 개/cm<sup>3</sup>(환경부)**임
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됨
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없음

유한회사 이앤지컨설턴트

