

# (주)케이에스디

## 成大환경시험연구원

(본사) 우:16039 / 경기도 의왕시 갈미2로 30, 미광프라자 7층 / 대표전화:1577-4446 / 팩스:(031) 624-4968  
(전라도 지점) 우:54619 / 전라북도 익산시 동서로 14길 6

|      |                      |         |              |
|------|----------------------|---------|--------------|
| 문서번호 | AC - 2022 - 4 - 0138 | 접 수 일 자 | 2022 . . ( ) |
| 시행일자 | 2022-04-14           | 공기질 측정일 | 2022년 3월 31일 |
| 수 신  | 김제 비룡초등학교            | 성적서 발행일 | 2022년 4월 14일 |
| 참 조  | 실내공기질담당              |         |              |
| 제 목  | 실내공기질측정기록 성적서        |         |              |

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 2022년 3월 31일 귀사에서 의뢰한 환경오염물질 (실내공기질) 을 당사에서

실내공기질공정시험기준에 준하여 측정분석한 결과를 붙임과 같이 통보 합니다.

붙임 : 실내공기질성적서 1부.

감사합니다.

|        |        |       |       |      |
|--------|--------|-------|-------|------|
| 결<br>재 | 담<br>당 | 기술책임자 | 품질책임자 | 대표이사 |
|        | 김광영    | 김성민   | 이현주   | 이현주  |



(주)케이에스디成大환경시험연구원 대표이사

www.ksdpf.com





## 학교 실내공기질 정기 점검

학교명: 김제 비룡초등학교

| 순 번 | 구 분  | 기준치   | 1차 검사  | 2차 검사 | 비고     | 평가결과 |
|-----|--|-------|--------|-------|--------|------|
| 1   | (°C) 온도난방                                  | 18~20 | -      |       |        | -    |
| 2   | (°C) 온도냉방                                  | 26~28 | -      |       |        | -    |
| 3   | (%) 습도                                     | 30~80 | 52.2   |       |        | 적정   |
| 4   | PM10( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 미세먼지      | 100   | 32     |       |        | 적정   |
| 5   | PM2.5( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 초미세먼지    | 35    | 20     |       |        | 적정   |
| 6   | CO2(ppm) 이산화탄소                             | 1000  | 570    |       |        | 적정   |
| 7   | NO2(ppm) 이산화질소                             | 0.05  | 0.03   |       |        | 적정   |
| 8   | (CFU/ $\text{m}^3$ ) 총부유세균                 | 800   | 140.5  |       |        | 적정   |
| 9   | (CFU/실) 낙하세균                               | 10    | 1.0    |       |        | 적정   |
| 10  | CO(ppm) 일산화탄소                              | 10    | 1.4    |       |        | 적정   |
| 11  | O3 (ppm) 오존                                | 0.06  | 0.02   |       |        | 적정   |
| 12  | (마리/ $\text{m}^3$ ) 진드기                    | 100   | 7      |       |        | 적정   |
| 13  | (Lux) 조도책상면                                | 300이상 | 605    |       |        | 적정   |
| 14  | (Lux) 조도칠판면                                | 300이상 | 649    |       |        | 적정   |
| 15  | (최대/최소) 조도비                                | 3     | 1.33   |       |        | 적정   |
| 16  | (dB(A)) 소음                                 | 55    | 37.8   |       |        | 적정   |
| 17  | HCHO( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 폼알데하이드    | 80    | 40     |       | (빈교실)  | 적정   |
| 18  | Rn(Bq/ $\text{m}^3$ ) 라돈                   | 148.0 | 측정중    |       |        | -    |
| 19  | (개/cc) 석면                                  | 0.01  | 0.0038 |       |        | 적정   |
| 20  | HCHO( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 폼알데하이드    | 100   | 5.6    |       | (특별점검) | 적정   |
| 21  | TVOC( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 총휘발성유기화합물 | 400   | 273.0  |       | (특별점검) | 적정   |

※ 검사 측정치는 측정값 중에 최고값 (조도는 최소값)을 입력한 값입니다.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 04월 14일



상 호: (주) 케이에스디成大 환경시험연구원  
소재지: 전라북도 익산시 동서로 14길 6  
본 사: 경기도 의왕시 갈미2로 30, 미광프라자 7층  
연락처: 1577-4446  
대표자 성명: 이 현 주



# 학교 실내공기질 측정기록부

## 1. 학교 실내환경 측정개요

|         |  |      |   |      |   |        |             |     |      |   |      |   |      |      |
|---------|--|------|---|------|---|--------|-------------|-----|------|---|------|---|------|------|
| ① 학교명   | 김제 비룡초등학교                              |      |   |      |   |        |             |     |      |   |      |   |      |      |
| ② 측정일자  | 2022년 3월 31일                           |      |   |      |   | ③ 측정시간 | 09:00~12:00 |     |      |   |      |   |      |      |
| ④ 측정장소  | 수업중교실)유치원,3-1,과학실    빈교실) 유치원,5-1,컴퓨터실 |      |   |      |   |        |             |     |      |   |      |   |      |      |
| ⑤ 측정자   | (소속) (취)케이에스디성대환경시험연구원                 |      |   |      |   |        | 백 홍 렬       |     |      |   |      |   |      |      |
| ⑥ 측정조건  | 유치원                                    | 18.5 | ℃ | 50.5 | % | 21.6   | m³/h        | 과학실 | 18.3 | ℃ | 48.3 | % | 21.6 | m³/h |
| ⑦ 환 기 량 | 3-1                                    | 18.4 | ℃ | 49.8 | % | 21.6   | m³/h        | 외부  | 6.1  | ℃ | 28.3 | % |      |      |

## 2. 측정지점별 측정결과 (2-1 교사안에서의 공기질)

| 측정 항목          | 검사조건 |             | 검사 횟수 | 검사결과 |        |        | 유지 기준           | 평가 결과 | 측정기기 사양        |           |          |           |         | 검사 방법                      | 비고               |
|----------------|------|-------------|-------|------|--------|--------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------|-----------|---------|----------------------------|------------------|
|                | 검사장소 | 검사시간        |       | 최소   | 최대     | 평균     |                 |       | 제조회사           | 모델명       | 제작일      | 고유번호      | 성능검사일   |                            |                  |
| PM10 (µg/m³)   | 유치원  | 09:00~12:00 | 2     | 30   | 32     | 31     | 75 (µg/m³) 이하   | 적합    | BRAMC BLATN    | BR-SMART  | 20/5/27  | S807949   | 20/6/30 | 광산란법                       |                  |
|                | 3-1  | 09:00~12:00 | 2     | 27   | 28     | 27.5   |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 과학실  | 09:00~12:00 | 2     | 26   | 28     | 27     |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 학생식당 | 09:00~12:00 | 2     | 27   | 29     | 28     |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 외부   |             | 2     | 45   | 48     | 46.5   |                 |       |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 강당   | 09:00~12:00 | 2     | 40   | 42     | 41     | 150 이하 (µg/m³)  | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
| PM2.5 (µg/m³)  | 유치원  | 09:00~12:00 | 2     | 19   | 20     | 19.5   | 35 (µg/m³) 이하   | 적합    | Gray Wolf      | IQ-610    | 20/2/1   | 05-2885   | 20/2/28 | 비분산 적외선 분석법 (CO2 analyzer) |                  |
|                | 3-1  | 09:00~12:00 | 2     | 15   | 16     | 15.5   |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 과학실  | 09:00~12:00 | 2     | 14   | 16     | 15     |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 학생식당 | 09:00~12:00 | 2     | 15   | 17     | 16     |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 외부   |             |       | 28   | 30     | 29     |                 |       |                |           |          |           |         |                            |                  |
| CO2 (ppm)      | 유치원  | 09:00~12:00 | 2     | 552  | 570    | 561    | 1000 (ppm) 이하   | 적합    | Gray Wolf      | IQ-610    | 20/2/1   | 05-2885   | 20/2/28 | 현장측정법                      |                  |
|                | 3-1  | 09:00~12:00 | 2     | 523  | 542    | 532.5  |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 과학실  | 09:00~12:00 | 2     | 516  | 540    | 528    |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 학생식당 | 09:00~12:00 | 2     | 415  | 430    | 422.5  |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 외부   |             |       | 370  | 375    | 372.5  |                 |       |                |           |          |           |         |                            |                  |
| NO2 (ppm)      | 유치원  | 09:00~12:00 | 2     | 0.01 | 0.02   | 0.015  | 0.05 (ppm) 이하   | 적합    | Gray Wolf      | IQ-610    | 20/2/1   | 05-2885   | 20/2/28 | 현장측정법                      |                  |
|                | 3-1  | 09:00~12:00 | 2     | 0.02 | 0.03   | 0.025  |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 과학실  | 09:00~12:00 | 2     | 0.02 | 0.03   | 0.025  |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 외부   |             |       | 0.02 | 0.03   | 0.03   |                 |       |                |           |          |           |         |                            |                  |
| 총부유세균 (CFU/m³) | 유치원  | 측정          | 1     |      | 128.4  | 128.4  | 800 (CFU/m³) 이하 | 적합    | Buck           | B30120    | 19/10/26 | C102672   | 20/2/28 | 충돌법 (Incubator)            |                  |
|                | 3-1  | 측정          | 1     |      | 103.9  | 103.9  |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 과학실  | 측정          | 1     |      | 116.1  | 116.1  |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 보건실  | 측정          | 1     |      | 85.6   | 85.6   |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 학생식당 | 측정          | 1     |      | 140.5  | 140.5  |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
| 낙하세균 (CFU/m³)  | 보건실  | 측정          | 1     |      | 1      | 1      | 10 (CFU/실) 이하   | 적합    | Buck           | B30120    | 19/10/26 | C102672   | 20/2/28 | 5분간 개방                     |                  |
|                | 학생식당 | 측정          | 1     |      | 1      | 1      |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
| CO (ppm)       | 유치원  | 09:00~12:00 | 2     | 1.3  | 1.4    | 1.35   | 10 (ppm) 이하     | 적합    | Gray Wolf      | IQ-610    | 20/2/1   | 05-2885   | 20/2/28 | 현장측정법                      |                  |
|                | 3-1  | 09:00~12:00 | 2     | 1    | 1.1    | 1.05   |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 과학실  | 09:00~12:00 | 2     | 1.1  | 1.2    | 1.15   |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
| 오존 (ppm)       | 행정실  | 09:00~12:00 | 2     | 0.01 | 0.02   | 0.015  | 0.06 (ppm) 이하   | 적합    | Gray Wolf      | IQ-610    | 20/2/1   | 05-2885   | 20/2/28 | 전기화학식                      |                  |
|                | 교무실  | 09:00~12:00 | 2     | 0.01 | 0.02   | 0.015  |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 외부   |             |       | 0.01 | 0.01   | 0.01   |                 |       |                |           |          |           |         |                            |                  |
| 진드기 (마리/m²)    | 보건실  | 측정          | 1     |      | 7      | 7      | 100(마리/m²) 이하   | 적합    | HMI Industries | M360      | 15/2/23  | 5305      | 20/1/23 | 시료채취/현미경계수법/간이측정법          |                  |
| 조도 (책상면)       | 유치원  | 09:00~12:00 | 9     | 605  | 653    | 629    | 300 (Lux) 이상    | 적합    | TES            | TES-1350A | 20/3/2   | 200302757 | 20/5/11 | (측정 항목)                    | 실리콘 소자센서         |
|                | 5-1  | 09:00~12:00 | 9     | 658  | 672    | 665    |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 컴퓨터실 | 09:00~12:00 | 9     | 646  | 859    | 752.5  |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
| 조도 (칠판면)       | 유치원  | -           | -     | -    | -      | -      | 300 (Lux) 이상    | -     | TES            | TES-1350A | 20/3/2   | 200302757 | 20/5/11 |                            | 실리콘 소자센서         |
|                | 5-1  | 09:00~12:00 | 9     | 649  | 851    | 750    |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 컴퓨터실 | -           | -     | -    | -      | -      |                 | -     |                |           |          |           |         |                            |                  |
| 소음 (dB(A))     | 유치원  | 09:00~12:00 | 2     | 36.8 | 37.4   | 37.1   | 55 (dB) 이하      | 적합    | TES            | TES-1330A | 20/3/2   | 200302456 | 20/5/11 |                            | Sensor Detection |
|                | 5-1  | 09:00~12:00 | 2     | 37.1 | 37.7   | 37.4   |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 컴퓨터실 | 09:00~12:00 | 2     | 37.3 | 37.8   | 37.55  |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 외부   |             |       | 42   | 46     | 44     |                 |       |                |           |          |           |         |                            |                  |
| HCHO (µg/m³)   | 유치원  | 09:00~12:00 | 2     | 20   | 30     | 25     | 80 (µg/m³) 이하   | 적합    | BRAMC BLATN    | BR-SMART  | 20/5/27  | S807949   | 20/6/30 |                            | 현장측정법            |
|                | 5-1  | 09:00~12:00 | 2     | 30   | 40     | 35     |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 컴퓨터실 | 09:00~12:00 | 2     | 20   | 30     | 25     |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
|                | 학생식당 | 09:00~12:00 | 2     | 30   | 40     | 35     |                 | 적합    |                |           |          |           |         |                            |                  |
| 석면 (개/CC)      | 도서실  | 09:00~12:00 | 1     |      | 0.0038 | 0.0038 | 0.01 (개/CC) 이하  | 적합    | 토탈 엔지니어링       | BMW-100   | 16/2/28  | BMW-421   | 19/1/30 | 위상차현미경법                    |                  |
| Rn (Bq/m³)     | 행정실  | 90일 장기측정    |       |      |        |        | 148 (Bq/m³) 이하  |       | 알파트랙           | 알파트랙      | 설치일      | 시료번호      | 수거일     | 부착형 장기측정법                  |                  |
|                |      |             |       |      |        |        |                 |       |                |           | 22/3/8   | 2201506   | 22/6/8  |                            |                  |
|                |      |             |       |      |        |        |                 |       |                |           |          |           |         |                            |                  |



# 학교 실내공기질 측정기록부

## 1. 학교 실내환경 측정개요

|         |                        |  |        |             |
|---------|------------------------|--|--------|-------------|
| ① 학 교 명 | 김제 비룡초등학교              |  |        |             |
| ② 측정일자  | 2022년 3월 31일           |  | ③ 측정시간 | 13:00~16:00 |
| ④ 측정장소  | 석 면 : 도서실              |  | 특별점검 : | 1-1 유치원     |
| ⑤ 측 정 자 | (소속) (주)케이에스디성대환경시험연구원 |  | 백 홍 렬  |             |

## 2-2 교사안에서의 공기질 (석면)

| 측정 항목        | 검사조건 |             | 검사 횟수 | 검사결과 |        |        | 유지 기준                | 평가 결과 | 측정기기 사양                 |                               |         |         |         | 검사 방법 | 비 고 |
|--------------|------|-------------|-------|------|--------|--------|----------------------|-------|-------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|-------|-----|
|              | 검사장소 | 검사시간        |       | 최소   | 최대     | 평균     |                      |       | 제조회사                    | 모델명                           | 제작일     | 고유번호    | 성능검사일   |       |     |
| 석면<br>(개/CC) | 도서실  | 13:00~16:00 | 1     |      | 0.0038 | 0.0038 | 0.01<br>(개/CC)<br>이하 | 적합    | TOTAL<br>TOTAL<br>TOTAL | BMW-100<br>BMW-100<br>BMW-100 | 16/2/28 | BMW-421 | 19/1/30 | 시료채취  | 석면  |
|              |      |             |       |      |        |        |                      |       |                         |                               |         |         |         |       |     |
|              |      |             |       |      |        |        |                      |       |                         |                               |         |         |         |       |     |
|              |      |             |       |      |        |        |                      |       |                         |                               |         |         |         |       |     |
|              |      |             |       |      |        |        |                      |       |                         |                               |         |         |         |       |     |

## 2-2 교사안에서의 공기질 (특별점검)

| 측정 항목                                | 검사조건 |             | 검사 횟수 | 검사결과  |       |        | 유지 기준                                      | 평가 결과 | 측정기기 사양 |               |        |        |         | 검사 방법   | 비 고      |
|--------------------------------------|------|-------------|-------|-------|-------|--------|--|-------|---------|---------------|--------|--------|---------|---|----------|
|                                      | 검사장소 | 검사시간        |       | 최소    | 최대    | 평균     |  |       | 제조회사    | 모델명           | 제작일    | 고유번호   | 성능검사일   |   |          |
| TVOC<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 1-1  | 13:00~16:00 | 2     | 227.2 | 273.0 | 250.10 | 400<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<br>이하  | 적합    | SIBATA  | MP-Σ30HNII    | 14/2/1 | 012091 | 21/2/22 | ATD<br>고체흡착법-<br>GC/MSD<br>가스<br>크레마토그래피<br>법 | 특별<br>점검 |
|                                      | 유치원  | 13:00~16:00 | 2     | 111.4 | 133.9 | 122.69 |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
|                                      |      |             |       |       |       |        |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
|                                      |      |             |       |       |       |        |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
|                                      |      |             |       |       |       |        |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
| HCHO<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 1-1  | 13:00~16:00 | 2     | 5.4   | 5.6   | 5.50   | 80<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<br>이하   | 적합    | SIBATA  | MP-Σ30100HNII | 14/2/1 | 9X1809 | 21/2/22 | 2,4DNPH<br>카트리지를<br>이용한<br>HPLC법              | 특별<br>점검 |
|                                      | 유치원  | 13:00~16:00 | 2     | 4.5   | 4.7   | 4.60   |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
|                                      |      |             |       |       |       |        |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
|                                      |      |             |       |       |       |        |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
|                                      |      |             |       |       |       |        |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
| 벤젠<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )   | 1-1  | 13:00~16:00 | 2     | 7.4   | 8.9   | 8.15   | 30<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<br>이하   | 적합    | SIBATA  | MP-Σ30HNII    | 14/2/1 | 012091 | 21/2/22 | ATD<br>고체흡착법-<br>GC/MSD<br>가스<br>크레마토그래피<br>법 | 특별<br>점검 |
|                                      | 유치원  | 13:00~16:00 | 2     | 9.1   | 10.9  | 10.02  |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
|                                      |      |             |       |       |       |        |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
|                                      |      |             |       |       |       |        |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
|                                      |      |             |       |       |       |        |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
| 톨루엔<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | 1-1  | 13:00~16:00 | 2     | 71.7  | 86.1  | 78.88  | 1000<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<br>이하 | 적합    | SIBATA  | MP-Σ30HNII    | 14/2/1 | 012091 | 21/2/22 | ATD<br>고체흡착법-<br>GC/MSD<br>가스<br>크레마토그래피<br>법 | 특별<br>점검 |
|                                      | 유치원  | 13:00~16:00 | 2     | 41.5  | 49.9  | 45.69  |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
|                                      |      |             |       |       |       |        |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
|                                      |      |             |       |       |       |        |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
|                                      |      |             |       |       |       |        |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
| 에틸벤젠<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 1-1  | 13:00~16:00 | 2     | 24.6  | 29.5  | 27.03  | 360<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<br>이하  | 적합    | SIBATA  | MP-Σ30HNII    | 14/2/1 | 012091 | 21/2/22 | ATD<br>고체흡착법-<br>GC/MSD<br>가스<br>크레마토그래피<br>법 | 특별<br>점검 |
|                                      | 유치원  | 13:00~16:00 | 2     | 22.4  | 26.9  | 24.66  |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
|                                      |      |             |       |       |       |        |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
|                                      |      |             |       |       |       |        |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
|                                      |      |             |       |       |       |        |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
| 자일렌<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | 1-1  | 13:00~16:00 | 2     | 121.4 | 145.9 | 133.66 | 700<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<br>이하  | 적합    | SIBATA  | MP-Σ30HNII    | 14/2/1 | 012091 | 21/2/22 | ATD<br>고체흡착법-<br>GC/MSD<br>가스<br>크레마토그래피<br>법 | 특별<br>점검 |
|                                      | 유치원  | 13:00~16:00 | 2     | 39.7  | 47.7  | 43.66  |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
|                                      |      |             |       |       |       |        |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
|                                      |      |             |       |       |       |        |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
|                                      |      |             |       |       |       |        |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
| 스티렌<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | 1-1  | 13:00~16:00 | 2     | 96.4  | 115.8 | 106.08 | 300<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<br>이하  | 적합    | SIBATA  | MP-Σ30HNII    | 14/2/1 | 012091 | 21/2/22 | ATD<br>고체흡착법-<br>GC/MSD<br>가스<br>크레마토그래피<br>법 | 특별<br>점검 |
|                                      | 유치원  | 13:00~16:00 | 2     | 52.3  | 62.9  | 57.59  |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
|                                      |      |             |       |       |       |        |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
|                                      |      |             |       |       |       |        |  |       |         |               |        |        |         |   |          |
|                                      |      |             |       |       |       |        |  |       |         |               |        |        |         |   |          |











상 호 : (주) 케이에스디成大 환경시험연구원  
소재지 : 전라북도 익산시 동서로 14길6  
본 사 : 경기도 의왕시 갈미2로 30, 미광프라자 7층  
연락처 : 1577-4446

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.  
2022년 4월 14일 목요일  
대표자 성명 : 이 현 주





# 김제 비룡초등학교

|                  |                  |   |                 |  |
|------------------|------------------|---|-----------------|--|
| 측<br>정<br>지<br>점 | 3 - 1<br>(수업중교실) |    | 5 - 1<br>(빈교실)  |    |
|                  | 행정실<br>(오존)      |   | 행정실<br>(라돈)     |   |
|                  | 강당<br>(미세먼지)     |  | 학생식당            |  |
|                  | 도서실<br>(석면)      |  | 1 - 1<br>(특별점검) |  |