

건강은 공유되어야 할 재산이며 **가치**입니다.
대한산업보건협회는 365일 언제나 함께 합니다.

2022년도 하반기 학교 환경위생 및 식품위생 점검표

전주용덕초등학교



| | |
|------|-------------------------------|
| 점검종류 | 초등학교(공립) 정기 및 특별점검 |
| 측정기관 | 대한산업보건협회 전북산업보건센터 |
| 측정자 | 환경위생팀 실내공기질 측정파트 박근의 |
| 측정일자 | 2022년 10월 11일 (13:00 ~ 14:10) |

실내공기질 측정결과 요약서

정기 및 특별점검

1. 학 교 명 : 전주용덕초등학교

2. 측정일자 : 2022년 10월 11일

3. 측정결과의 요약

| 측정항목 | 관리기준 | 평가결과 | | 부적합 교실명 |
|------------------------|---------------|------|-----|---------|
| | | 적 합 | 부적합 | |
| 환기 | 21.6 m³/h 이상 | ● | | |
| 온도 | 18~28 ℃ | ● | | |
| 습도 | 30~80 % | ● | | |
| 조도(천판면) | 300 Lux 이상 | ● | | |
| 조도(책상면) | 300 Lux 이상 | ● | | |
| 조도비(천판면) | 3:1 이하 | ● | | |
| 조도비(책상면) | 3:1 이하 | ● | | |
| 소음 | 55 dB(A) 이하 | ● | | |
| 미세먼지(PM10) | 150 µg/m³ 이하 | ● | | |
| 미세먼지(PM10) | 75 µg/m³ 이하 | ● | | |
| 초미세먼지(PM2.5) | 35 µg/m³ 이하 | ● | | |
| 이산화탄소 | 1000 ppm 이하 | ● | | |
| 일산화탄소 | 10 ppm 이하 | ● | | |
| 이산화질소 | 0.05 ppm 이하 | ● | | |
| 오존 | 0.06 ppm 이하 | ● | | |
| 총부유세균 | 800 CFU/m³ 이하 | ● | | |
| 낙하세균 | 10 CFU/실 이하 | ● | | |
| 진드기 | 100 마리/m³ 이하 | ● | | |
| 폼알데하이드 | 80 µg/m³ 이하 | ● | | |
| 폼알데하이드(HPLC) (특별점검) | 80 µg/m³ 이하 | ● | | |
| 총휘발성유기화합물 (특별점검) | 400 µg/m³ 이하 | ● | | |
| 벤젠 (특별점검) | 30 µg/m³ 이하 | ● | | |
| 톨루엔 (특별점검) | 1000 µg/m³ 이하 | ● | | |
| 에틸벤젠 (특별점검) | 360 µg/m³ 이하 | ● | | |
| 자일렌 (특별점검) | 700 µg/m³ 이하 | ● | | |

| 측정항목 | 관리기준 | 평가결과 | | 부적합 교실명 |
|---------------|---------------------------------|------|-----|---------|
| | | 적합 | 부적합 | |
| 스티렌 (특별점검) | 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하 | ● | | |
| 라돈 | 148 Bq/ m^3 이하 | ● | | |

학교 환경위생 및 식품위생 점검표 - 정기 및 특별점검

1. 개요

| | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----------------------------|--|-----------------|-----|----------------------------|--|
| 학 교 (유 치 원) 명 | | 전주용덕초등학교 | | 학 교 (유 치 원) 장 | | 서길주 | |
| 소 재 지 | | 전북 전주시 덕진구 용덕길 30(용정동) | | | | | |
| 설 립 구 분 | | 공립 | | 교 실 수 | | 일반 : (6 실), 특별 : (6 실) | |
| 전 화 번 호 | | 063-212-7088 | | F A X 번 호 | | 063-211-3684 | |
| 설 비 현 황 | 냉 방 | 중앙 : - 실, 개별 : - 실 | | 먹는물 시설 | 먹는물 | 상수도, 지하수, 기타 | |
| | 난 방 | 중앙 : - 실, 개별 : - 실 | | | 저수조 | 개 | |
| | 환 기 | 중앙 : - 실, 개별 : - 실 | | | 정수기 | 개 (먹는샘물: 개) | |
| 급 식 시 설 | | 조리실 : (0), 식당 : (0) | | 체 육 장 | | 마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타 | |
| 체 육 관 및 강 당 | | 체육관 : (1 실), 강당 : (1 실) | | 기 속 사 | | 탄성우레탄 (0, X) | |
| | | | | | | - | |

2. 학교시설 환경 측정개요

| | | | |
|---------|---|--------|---------------|
| ① 측정일자 | 2022년 10월 11일 | ② 측정시간 | 13:00 ~ 14:10 |
| ③ 측정장소 | 유치원(도담반), 3학년, 외기, 과학실, 외기, 과학실, 급식실, 외기, 강당 앞, 강당 뒤, 체육관 앞, 체육관 뒤, 보건실, 행정실, 교무실, 유치원(도담반) | | |
| ④ 측 정 자 | 대한산업보건협회 전북산업보건센터 (성명) 박근의 | | |
| ⑤ 측정조건 | 철근콘크리트 건물, 측정지점: 중앙, 외기상태: 양호 | | |

3. 측정지점별 측정결과

3-1. 학교시설에서의 공기질

| 측정 항목 | 검사조건 | | 검사 횟수 | 검사결과 | | | 유지 기준 | 평가 결과 | 측정기기 사양 | | | | | 검사방법 | 비고 |
|---------------|----------|----------------|-------|------|------|------|---------------------------------|-------|-----------|----------|------------|---------------------|------------|------------|----|
| | 검사장소 | 검사시간 | | 최소 | 최대 | 평균 | | | 제조회사 | 모델명 | 제작일 | 고유번호 | 성능검사일 | | |
| 미세먼지 (PM10) | 유치원(도담반) | 13:00 14:10 | 5 | 13.7 | 14.9 | 14.3 | 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 2022-07-20 | 광산란법 | |
| | 3학년 | | 5 | 16.0 | 16.7 | 16.4 | | 적합 | | | | | | | |
| | 과학실 | 13:00 14:10 | 5 | 16.2 | 18.4 | 17.3 | 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 2022-07-20 | 광산란법 | |
| | 급식실 | 13:00 14:10 | 5 | 13.8 | 15.4 | 14.6 | 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 2022-07-20 | 광산란법 | |
| | 강당 앞 | 13:00 14:10 | 5 | 15.2 | 17.0 | 16.1 | 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 2022-07-20 | 광산란법 | |
| | 강당 뒤 | | 5 | 19.4 | 20.1 | 19.8 | | 적합 | | | | | | | |
| | 체육관 앞 | | 5 | 15.8 | 17.1 | 16.5 | | 적합 | | | | | | | |
| | 체육관 뒤 | | 5 | 14.0 | 14.9 | 14.5 | | 적합 | | | | | | | |
| 초미세먼지 (PM2.5) | 유치원(도담반) | 13:00 14:10 | 5 | 5.5 | 6.2 | 5.9 | 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 2022-07-20 | 광산란법 | |
| | 3학년 | | 5 | 5.2 | 6.0 | 5.6 | | 적합 | | | | | | | |
| | 과학실 | 13:00 14:10 | 5 | 5.7 | 6.9 | 6.3 | 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 2022-07-20 | 광산란법 | |
| | 급식실 | 13:00 14:10 | 5 | 5.1 | 6.2 | 5.7 | 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 2022-07-20 | 광산란법 | |
| | 강당 앞 | 13:00 14:10 | 5 | 4.7 | 5.6 | 5.2 | 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 2022-07-20 | 광산란법 | |
| | 강당 뒤 | | 5 | 5.4 | 6.2 | 5.8 | | 적합 | | | | | | | |
| | 체육관 앞 | | 5 | 6.1 | 6.9 | 6.5 | | 적합 | | | | | | | |
| | 체육관 뒤 | | 5 | 5.3 | 5.8 | 5.6 | | 적합 | | | | | | | |
| 이산화탄소 | 유치원(도담반) | 13:00 14:10 | 3 | 536 | 547 | 542 | 1000 ppm 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 2022-07-20 | 비분산적외선 분석법 | |
| | 3학년 | | 3 | 814 | 825 | 820 | | 적합 | | | | | | | |

| 측정 항목 | 검사조건 | | 검사 횟수 | 검사결과 | | | 유지 기준 | 평가 결과 | 측정기기 사양 | | | | | 검사방법 | 비고 |
|---------------|-----------|----------------|-------|------|------|------|---------------|-------|-----------|------------|------------|---------------------|------------|--------------------------|-------|
| | 검사장소 | 검사시간 | | 최소 | 최대 | 평균 | | | 제조회사 | 모델명 | 제작일 | 고유번호 | 성능검사일 | | |
| 이산화탄소 | 외기 | 13:00 14:10 | 3 | 344 | 344 | 344 | 1000 ppm 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 2022-07-20 | 비분산적외선 분석법 | |
| | 과학실 | 13:00 14:10 | 3 | 430 | 441 | 436 | 1000 ppm 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 2022-07-20 | 비분산적외선 분석법 | |
| | 외기 | | 3 | 344 | 344 | 344 | | 적합 | | | | | | | |
| | 급식실 | 13:00 14:10 | 3 | 442 | 456 | 449 | 1000 ppm 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 2022-07-20 | 비분산적외선 분석법 | |
| | 외기 | | 3 | 344 | 344 | 344 | | 적합 | | | | | | | |
| 폼알데하이드 | 유치원 (도담반) | 13:00 14:10 | 3 | 5.0 | 5.1 | 5.1 | 80 µg/m³ 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 2022-07-20 | 현장직독식 측정법 | |
| | 3학년 | | 3 | 4.4 | 4.6 | 4.5 | | 적합 | | | | | | | |
| | 급식실 | 13:00 14:10 | 3 | 7.0 | 7.2 | 7.1 | 80 µg/m³ 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 2022-07-20 | 현장직독식 측정법 | |
| 폼알데하이드 (HPLC) | 과학실 | 13:00 14:10 | 2 | 4.4 | 4.8 | 4.6 | 80 µg/m³ 이하 | 적합 | 켄익코퍼레이션 | KMS-200 | 2020-10-16 | 21K2101 | 2021-02-09 | 2,4-DNPH 유도체화 분석법 (HPLC) | 특별 점검 |
| 총부유세균 | 유치원 (도담반) | 13:00 14:10 | 2 | 287 | 450 | 369 | 800 CFU/m³ 이하 | 적합 | MERCK | MAS-100Eco | 2012-04-05 | 28759 | 2022-01-18 | 충돌법 | |
| | 3학년 | | 2 | 492 | 522 | 507 | | 적합 | | | | | | | |
| | 과학실 | 13:00 14:10 | 2 | 94 | 183 | 139 | 800 CFU/m³ 이하 | 적합 | MERCK | MAS-100Eco | 2012-04-05 | 28759 | 2022-01-18 | 충돌법 | |
| | 급식실 | 13:00 14:10 | 2 | 60 | 84 | 72 | 800 CFU/m³ 이하 | 적합 | MERCK | MAS-100Eco | 2012-04-05 | 28759 | 2022-01-18 | 충돌법 | |
| 낙하세균 | 급식실 | 13:00 14:10 | 3 | 0 | 0 | 0.0 | 10 CFU/실 이하 | 적합 | 한일코메드 | TSA | - | - | - | 한천배지 노출법 | |
| | 보건실 | 13:00 14:10 | 3 | 0 | 0 | 0.0 | 10 CFU/실 이하 | 적합 | 한일코메드 | TSA | - | - | - | 한천배지 노출법 | |
| 일산화탄소 | 유치원 (도담반) | 13:00 14:10 | 3 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 10 ppm 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 2022-07-20 | 현장직독식 측정법 | |
| | 3학년 | | 3 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | | 적합 | | | | | | | |
| | 과학실 | 13:00 14:10 | 3 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 10 ppm 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 2022-07-20 | 현장직독식 측정법 | |
| | 급식실 | 13:00 14:10 | 3 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 10 ppm 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 2022-07-20 | 현장직독식 측정법 | |
| 이산화질소 | 유치원 (도담반) | 13:00 14:10 | 3 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.05 ppm 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 2022-07-20 | 현장직독식 측정법 | |
| | 3학년 | | 3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 적합 | | | | | | | |
| | 과학실 | 13:00 14:10 | 3 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.05 ppm 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 2022-07-20 | 현장직독식 측정법 | |
| | 급식실 | 13:00 14:10 | 3 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.05 ppm 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 2022-07-20 | 현장직독식 측정법 | |
| 라돈 | 유치원 (도담반) | - | 1 | 89.0 | 89.0 | 89.0 | 148 Bq/m³ 이하 | 적합 | (주)알엔테크 | 알파트랙 | - | 2212542 | - | 수동형 장기 측정법 | |
| 총휘발성 유기화합물 | 과학실 | 13:00 14:10 | 2 | 22.2 | 24.4 | 23.3 | 400 µg/m³ 이하 | 적합 | 켄익코퍼레이션 | KMS-200 | 2020-10-16 | 21K2101 | 2021-02-09 | GC-MS/FID 분석법 | 특별 점검 |
| 벤젠 | 과학실 | 13:00 14:10 | 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 30 µg/m³ 이하 | 적합 | 켄익코퍼레이션 | KMS-200 | 2020-10-16 | 21K2101 | 2021-02-09 | GC-MS/FID 분석법 | 특별 점검 |
| 톨루엔 | 과학실 | 13:00 14:10 | 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1000 µg/m³ 이하 | 적합 | 켄익코퍼레이션 | KMS-200 | 2020-10-16 | 21K2101 | 2021-02-09 | GC-MS/FID 분석법 | 특별 점검 |
| 에틸벤젠 | 과학실 | 13:00 14:10 | 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 360 µg/m³ 이하 | 적합 | 켄익코퍼레이션 | KMS-200 | 2020-10-16 | 21K2101 | 2021-02-09 | GC-MS/FID 분석법 | 특별 점검 |
| 자일렌 | 과학실 | 13:00 14:10 | 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 700 µg/m³ 이하 | 적합 | 켄익코퍼레이션 | KMS-200 | 2020-10-16 | 21K2101 | 2021-02-09 | GC-MS/FID 분석법 | 특별 점검 |
| 스티렌 | 과학실 | 13:00 14:10 | 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 300 µg/m³ 이하 | 적합 | 켄익코퍼레이션 | KMS-200 | 2020-10-16 | 21K2101 | 2021-02-09 | GC-MS/FID 분석법 | 특별 점검 |
| 오존 | 행정실 | 13:00 14:10 | 3 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.06 ppm 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 2022-07-20 | 현장직독식 측정법 | |

| 측정 항목 | 검사조건 | | 검사 횟수 | 검사결과 | | | 유지 기준 | 평가 결과 | 측정기기 사양 | | | | | 검사방법 | 비고 |
|-------|------|----------------|-------|------|------|---------|-------------|-------|------------|----------------------|------------|---------------------|------------|-----------|----|
| | 검사장소 | 검사시간 | | 최소 | 최대 | 평균 | | | 제조회사 | 모델명 | 제작일 | 고유번호 | 성능검사일 | | |
| 오존 | 교무실 | 13:00 14:10 | 3 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.06 ppm 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 2022-07-20 | 현장직독식 측정법 | |
| 진드기 | 보건실 | 13:00 14:10 | 1 | - | - | 20마리 미만 | 100 마리/㎡ 이하 | 적합 | ASAN PHARM | Easy Test Mite-Check | - | - | - | 간이측정법 | |

3-2. 학교시설에서의 공기질 외 항목

| 측정 항목 | 검사조건 | | 검사 횟수 | 검사결과 | | | 유지 기준 | 평가 결과 | 측정기기 사양 | | | | 검사방법 | 비고 |
|-----------|----------|----------------|-------|------|------|-------|--------------|-------|---------------------|-----------|------------|---------------------|-------------|----|
| | 검사장소 | 검사시간 | | 최소 | 최대 | 평균 | | | 제조회사 | 모델명 | 제작일 | 고유번호 | | |
| 환기 | 유치원(도담반) | 13:00 14:10 | 1 | - | - | 55.6 | 21.6 m³/h 이상 | 적합 | - | - | - | - | 환기CO2농도 측정법 | |
| | 3학년 | | 1 | - | - | 23.1 | | 적합 | - | - | - | - | | |
| | 과학실 | 13:00 14:10 | 1 | - | - | 119.6 | 21.6 m³/h 이상 | 적합 | - | - | - | - | 환기CO2농도 측정법 | |
| | 급식실 | 13:00 14:10 | 1 | - | - | 104.8 | 21.6 m³/h 이상 | 적합 | - | - | - | - | 환기CO2농도 측정법 | |
| 조도 (칠판면) | 유치원(도담반) | 13:00 14:10 | 9 | 701 | 848 | 775 | 300 Lux 이상 | 적합 | 동경광전 주식회사 | CANA-0010 | 2021-02-26 | 200231 | 광조도계 | |
| | 3학년 | | 9 | 564 | 760 | 662 | | 적합 | | | | | | |
| | 과학실 | 13:00 14:10 | 9 | 753 | 920 | 837 | 300 Lux 이상 | 적합 | 동경광전 주식회사 | CANA-0010 | 2021-02-26 | 200231 | 광조도계 | |
| 조도 (책상면) | 유치원(도담반) | 13:00 14:10 | 9 | 947 | 1253 | 1,100 | 300 Lux 이상 | 적합 | 동경광전 주식회사 | CANA-0010 | 2021-02-26 | 200231 | 광조도계 | |
| | 3학년 | | 9 | 931 | 1212 | 1,072 | | 적합 | | | | | | |
| | 과학실 | 13:00 14:10 | 9 | 1001 | 1422 | 1,212 | 300 Lux 이상 | 적합 | 동경광전 주식회사 | CANA-0010 | 2021-02-26 | 200231 | 광조도계 | |
| 조도비 (칠판면) | 유치원(도담반) | 13:00 14:10 | 9 | - | - | 1.21 | 3:1 Lux 이하 | 적합 | 동경광전 주식회사 | CANA-0010 | 2021-02-26 | 200231 | 광조도계 | |
| | 3학년 | | 9 | - | - | 1.35 | | 적합 | | | | | | |
| | 과학실 | 13:00 14:10 | 9 | - | - | 1.22 | 3:1 Lux 이하 | 적합 | 동경광전 주식회사 | CANA-0010 | 2021-02-26 | 200231 | 광조도계 | |
| 조도비 (책상면) | 유치원(도담반) | 13:00 14:10 | 9 | - | - | 1.32 | 3:1 Lux 이하 | 적합 | 동경광전 주식회사 | CANA-0010 | 2021-02-26 | 200231 | 광조도계 | |
| | 3학년 | | 9 | - | - | 1.30 | | 적합 | | | | | | |
| | 과학실 | 13:00 14:10 | 9 | - | - | 1.42 | 3:1 Lux 이하 | 적합 | 동경광전 주식회사 | CANA-0010 | 2021-02-26 | 200231 | 광조도계 | |
| 온도 | 유치원(도담반) | 13:00 14:10 | 3 | 24.6 | 24.7 | 24.7 | 18~28 ℃ | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 온, 습도계 | |
| | 3학년 | | 3 | 25.7 | 25.8 | 25.8 | | 적합 | | | | | | |
| | 과학실 | 13:00 14:10 | 3 | 23.9 | 24.0 | 24.0 | 18~28 ℃ | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 온, 습도계 | |
| | 급식실 | 13:00 14:10 | 3 | 25.3 | 25.4 | 25.4 | 18~28 ℃ | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 온, 습도계 | |
| 습도 | 유치원(도담반) | 13:00 14:10 | 3 | 41.4 | 41.5 | 41.5 | 30~80 % | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 온, 습도계 | |
| | 3학년 | | 3 | 41.3 | 41.4 | 41.3 | | 적합 | | | | | | |
| | 과학실 | 13:00 14:10 | 3 | 40.3 | 40.4 | 40.3 | 30~80 % | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 온, 습도계 | |
| | 급식실 | 13:00 14:10 | 3 | 48.9 | 49.0 | 49.0 | 30~80 % | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0001 | 온, 습도계 | |
| 소음 | 유치원(도담반) | 13:00 14:10 | 3 | 42.7 | 45.4 | 44.1 | 55 dB(A) 이하 | 적합 | Cirrus Research plc | CR:308 | 2020-05-20 | SH01182 | 소음계 | |
| | 3학년 | | 3 | 39.4 | 41.8 | 40.6 | | 적합 | | | | | | |
| | 과학실 | 13:00 14:10 | 3 | 37.2 | 39.4 | 38.3 | 55 dB(A) 이하 | 적합 | Cirrus Research plc | CR:308 | 2020-05-20 | SH01182 | 소음계 | |