

대한산업보건협회 전북산업보건센터

수신자 수신자 참조

(경 유)

제 목 2022년 학교 교사내 환경위생(공기질) 상반기 측정 결과서 송부

1. 귀 교(원)의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 학교보건법 제4조 제2항에 의거 실시한 학교 환경위생 및 식품위생 점검표를 별첨과 같이 송부합니다.

3. 귀 교(원)의 정기점검 결과를 학교보건법 시행규칙 제3조 제4항의 규정에 의하여 기록.비치하고 정기점검 결과를 3년간 보존하시기 바랍니다.

별 첨 : 학교환경위생 및 식품위생 점검표 1부. 끝.

대한산업보건협회 전북산업보건센터장



수신자 운암초.중학교, 전북대학교사범대학 부설고등학교, 전주야중중학교, 전주중앙여자고등학교, 전주남중학교, 전주대성초등학교, 동양초등학교, 전북체육중고등학교, 대리초등학교, 상관중학교, 쌍치초등학교, 쌍치중학교, 시산초등학교, 천서초등학교, 한별고등학교, 전북맹아학교, 천천중학교, 천천초등학교, 군산중학교, 군산진포초등학교, 군산기계공업고등학교

선임과장

이재선

파트장

한민우

팀장

전결 05/24

이중철

협조자

시행 전북환경위생팀-1682(2022.05.24.)

접수

우 54850 전라북도 전주시 덕진구 기린대로 1030

/ <http://www.kiha21.or.kr>

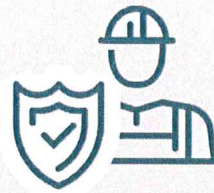
전화 063-239-4017 전송 063-214-4001 / wotjs1229@kiha21.or.kr

/ 공개

건강은 꼭둑되어야 활재산이며 가치입니다.
대한산업보건협회는 365일 언제나 함께 합니다.

2022년도 상반기 학교 환경위생 및 식품위생 점검표

쌍치중학교



| | |
|------|-------------------------------|
| 점검종류 | 중학교(공립) 정기점검 |
| 측정기관 | 대한산업보건협회 전북산업보건센터 |
| 측정자 | 환경위생팀 실내공기질 측정파트 이재선 |
| 측정일자 | 2022년 05월 12일 (10:10 ~ 11:10) |

실내공기질 측정결과 요약서 - 정기점검

1. 학 교 명 : 쌍치중학교
2. 측정일자 : 2022년 05월 12일
3. 측정결과 요약

| 측정항목 | 관리기준 | 평가결과 | | 부적합 교실 명 |
|--------------|---------------|------|-----|----------|
| | | 적 합 | 부적합 | |
| 환기 | 21.6 m³/h 이상 | ● | | |
| 온도 | 18~28 °C | ● | | |
| 습도 | 30~80 % | ● | | |
| 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/m² 이하 | ● | | |
| 폼알데하이드 | 80 µg/m³ 이하 | ● | | |
| 라돈 | 148 Bq/m³ 이하 | ● | | |

| 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) | 3학년 1반 | 10:10 11:10 | 5 | 12.2 | 14.7 | 13.5 | 75 μg / m³ 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0003 | 2022-02-03 | 광산란법 | |
| | 2학년 1반 | | 5 | 13.3 | 15.2 | 14.3 | | 적합 | | | | | | | |
| | 미술실 | | 5 | 15.1 | 17.5 | 16.3 | | 적합 | | | | | | | |
| | 급식실 | 10:10 11:10 | 5 | 17.8 | 18.9 | 18.4 | 75 μg / m³ 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0003 | 2022-02-03 | 광산란법 | |
| | 강당 앞 | 10:10 11:10 | 5 | 20.6 | 21.7 | 21.2 | 150 μg / m³ 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0003 | 2022-02-03 | 광산란법 | |
| | 강당 뒤 | | 5 | 23.6 | 24.2 | 23.9 | | 적합 | | | | | | | |
| 초미세먼지 (PM2.5) | 3학년 1반 | 10:10 11:10 | 5 | 9.4 | 10.6 | 10.0 | 35 μg / m³ 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0003 | 2022-02-03 | 광산란법 | |
| | 2학년 1반 | | 5 | 8.2 | 9.5 | 8.9 | | 적합 | | | | | | | |
| | 미술실 | | 5 | 1.0 | 11.2 | 6.1 | | 적합 | | | | | | | |
| | 급식실 | 10:10 11:10 | 5 | 8.7 | 9.5 | 9.1 | 35 μg / m³ 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0003 | 2022-02-03 | 광산란법 | |
| | 강당 앞 | 10:10 11:10 | 5 | 11.6 | 12.0 | 11.8 | 35 μg / m³ 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0003 | 2022-02-03 | 광산란법 | |
| | 강당 뒤 | | 5 | 12.8 | 13.3 | 13.1 | | 적합 | | | | | | | |
| 이산화탄소 | 3학년 1반 | 10:10 11:10 | 3 | 491 | 497 | 494 | 1000 ppm 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0003 | 2022-02-03 | 비분산적외선 분석법 | |
| | 2학년 1반 | | 3 | 549 | 555 | 552 | | 적합 | | | | | | | |
| | 미술실 | | 3 | 778 | 782 | 780 | | 적합 | | | | | | | |
| | 외기 | | 3 | 408 | 408 | 408 | | 적합 | | | | | | | |
| | 급식실 | 10:10 11:10 | 3 | 471 | 478 | 475 | 1000 ppm 이하 | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | DQ03-2102-S122-0003 | 2022-02-03 | 비분산적외선 분석법 | |
| | 외기 | | 3 | 408 | 408 | 408 | | 적합 | | | | | | | |

| 측정 항목 | 검사조건 | | 검사 횟수 | 검사결과 | | | 유지 기준 | 평가 결과 | 측정기기 사양 | | | | 검사 방법 | 비고 |
|-------|-------|----------------|-------|------|------|------|-----------|-------|---------------------------|----------|------------|---------------------|----------|----|
| | 검사장소 | 검사시간 | | 최소 | 최대 | 평균 | | | 제조회사 | 모델명 | 제작일 | 고유번호 | | |
| 온도 | 급식실 | 10:10 11:10 | 3 | 24.5 | 24.6 | 24.6 | 18~28℃ | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | D003-2102-S122-0003 | 온, 습, 도계 | |
| 습도 | 3학년1반 | 10:10 11:10 | 3 | 49.3 | 49.4 | 49.3 | 30~80% | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | D003-2102-S122-0003 | 온, 습, 도계 | |
| | 2학년1반 | | 3 | 48.8 | 48.9 | 48.8 | | 적합 | | | | | | |
| | 미술실 | | 3 | 46.8 | 46.9 | 46.8 | | 적합 | | | | | | |
| | 급식실 | 10:10 11:10 | 3 | 50.0 | 50.1 | 50.1 | 30~80% | 적합 | 주식회사 센서로닉 | AIR SCAN | 2021-02-15 | D003-2102-S122-0003 | 온, 습, 도계 | |
| 소음 | 3학년1반 | 10:10 11:10 | 3 | 36.2 | 38.1 | 37.2 | 55dB(A)이하 | 적합 | Cirrus Research plc | CR:308 | 2021-02-03 | SH01353 | 소음계 | |
| | 2학년1반 | | 3 | 36.5 | 37.8 | 37.2 | | 적합 | | | | | | |
| | 미술실 | | 3 | 35.8 | 37.5 | 36.7 | | 적합 | | | | | | |