

[별지서식]

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

1. 개요

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|---------------------------|----|----|-----|---|--------|-----------|--|-------------------|--|--|----|--|
| 학 교 명 | | 서해중학교 | | | | | 교 장 | | 김태훈 | | | | | |
| 소 재 지 | | 경기도 시흥시 옥구천서로373번길 18 | | | | | | | | | | | | |
| 설 립 구 분 | | 공립 | | | | | 교 실 수 | | 일반(27 실),특별(8)실 | | | | | |
| 전 화 번 호 | | 070-7097-1903 | | | | | FAX 번호 | | 031-487-1440 | | | | | |
| 설비현황 | 냉방 | 중앙 : | 54 | 실, | 개별: | 4 | 실 | 먹는물 시설 | 먹는물 | 상수도 , 지하수 , 기타 | | | | |
| | 난방 | 중앙 : | 54 | 실, | 개별: | 4 | 실 | | 저수조 | 1 | | | 개 | |
| | 환기 | 중앙 : | | 28 | 개별: | | 실 | | 정수기 | 19 개(먹는샘물 :) | | | 개) | |
| 급실시설 | | 조리실(○ , X), 식당(○ , X) | | | | | 체육장 | | 마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타 탄성우레탄 (○ , X) | | | | | |
| 체육관 및 강당 | | 체육관: | 1 | 실, | 강당: | | 실 | 기숙사 | | (○ , X) 신축(증개축)년도 | | | | |

2. 학교시설 환경 측정개요

| | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---------|-------|---------|--------|----------|---------------------------------------|--|----------------------|
| ① 측정일자 | 2023.05.08 | | | | ② 측정시간 | 12:30 | ~ | 15:30 | |
| ③ 측정장소 | 3-7반 | | 1-2반 | | 컴퓨터실 | 식당 | 체육관1 | 체육관2 | - |
| | - | | - | | 2-9반 | 2-6반 | 개별화교육B반 | 식당 | - |
| | 식당 | | 컴퓨터실 | | 보건실 | 행정실 | - | | |
| ④ 측정일자 | (소속) 주식회사 나우리환경 | | | | (성명) | 유영득 유영득 | | | |
| ⑤ 측정조건 | 건축물 및 | 주구조 | 층수 | 건물수 | 준공년도 | 측정지점 | 교사 평면도에 표기 | | |
| | 교실의 특성 | 철근콘크리트조 | - | - | 1997 | 환기장치가동여부 | | | |
| | 외 기상상태 | 온도(℃) | 습도(%) | 기압(hPa) | 소음(dB) | CO2(ppm) | PM ₁₀ (μg/m ³) | PM _{2.5} (μg/m ³) | O ₃ (ppm) |
| | 기 맑음 | - | - | - | - | - | - | - | - |

3. 측정지점별 측정결과

3-1 학교시설에서의 공기질

[illegible]

| 측정 | | 검사조건 | | 검사 | 검사결과 | | | 유지 | 평가 | 측정기기사양 | | | | | | 검사 | 비고 |
|-----------------------|---------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--|----|----|
| 항목 | 검사장소 | 검사시간 | 횟수 | 최소 | 최대 | 평균 | 기준 | 결과 | 제조회사 | 모델명 | 제작일 | 고유번호 | 성능검사일 | 방법 | | | |
| CO2 (ppm) | 3-7반 | 12:30 | 3 | 590 | 630 | 609 | 1000 ppm | 양호 | Gray Wolf | IQ-610Xtra | 22.03.04 | 05-3057 | 22.03.11 | 비분산 적외선법 | | | |
| | 1-2반 | | | 661 | 683 | 673 | | 양호 | | | | | | | | | |
| | 컴퓨터실 | | | 590 | 603 | 595 | | 양호 | | | | | | | | | |
| | 식당 | | | 681 | 709 | 696 | | 양호 | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HCHO (μg/m³) | 2-9반 | | 3 | 14 | 15 | 14.3 | 80 μg/m³ | 양호 | 센서로닉 | Air Scan | 23.02.21 | DC04- 2302- S105- 0002 | 23.02.27 | 전기 화학식법 | | | |
| | 2-6반 | | | 13 | 14 | 13.7 | | 양호 | | | | | | | | | |
| | 개별화교육8반 | | | 10 | 12 | 10.7 | | 양호 | | | | | | | | | |
| | 식당 | | | 19 | 22 | 20.3 | | 양호 | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2-9반 | | 2 | 6.8 | 7.7 | 7.2 | | 양호 | SIBATA | MP-Σ100KNII | 21.10.05 | 150947 | 21.11.04 (정도검사) | 2,4-DNPH카 트리지와역 체크로마토 그래프법 | | | |
| | 2-6반 | 5.2 | | 6.2 | 5.7 | 21.12.29 | | 150963 | | | 21.12.15 (정도검사) | | | | | | |
| | 식당 | 13.4 | | 13.9 | 13.6 | 21.10.05 | | 150947 | | | 21.11.04 (정도검사) | | | | | | |
| 총 부유세균 (CFU/m³) | 3-7반 | 3 | 134 | 184 | 154 | 800 CFU/m³ | 양호 | MERCK | MAS-100eco | 23.01.31 | 33358 | 23.04.05 | 충돌법 | | | | |
| | 1-2반 | | 94 | 134 | 116 | | 양호 | | | | | | | | | | |
| | 컴퓨터실 | | 59 | 134 | 102 | | 양호 | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 낙하세균 (CFU) | 보건실 | 3 | 0 | 1 | 1 | 10 CFU/실 | 양호 | 마이크로진 | TSA | - | - | - | 평판 집락법 | | | | |
| | 식당 | | 1 | 2 | 1 | | 양호 | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CO (ppm) | 2-9반 | 3 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 10 ppm | 양호 | Gray Wolf | IQ-610Xtra | 22.03.04 | 05-3057 | 23.02.20 | 비분산 적외선법 | | | | |
| | 2-6반 | | 0.5 | 0.6 | 0.5 | | 양호 | | | | | | | | | | |
| | 개별화교육8반 | | 0.4 | 0.4 | 0.4 | | 양호 | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NO2 (ppm) | 2-9반 | 3 | 0.030 | 0.040 | 0.037 | 0.05 ppm | 양호 | Gray Wolf | IQ-610Xtra | 22.03.04 | 05-3057 | 23.02.20 | 전기 화학식 | | | | |
| | 2-6반 | | 0.040 | 0.040 | 0.040 | | 양호 | | | | | | | | | | |
| | 개별화교육8반 | | 0.040 | 0.040 | 0.040 | | 양호 | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rn (Bq/m³) | 보건실 | 1 | - | - | 6.2 | 148 Bq/m³ | 양호 | 알엔테크 | 알파트랙 | - | - | - | 알파 비적 검출법 | | | | |
| | - | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| | - | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| TVOC (μg/m³) | 2-9반 | 2 | 167.2 | 182.2 | 174.7 | 400 μg/m³ | 양호 | SIBATA | MP-Σ30KNII | 21.10.05 | 161494 | 21.11.04 (정도검사) | 고체 흡착관 기체 크로마토 그래프 | | | | |
| | 2-6반 | | 209.0 | 242.0 | 225.5 | | 21.12.29 | | | 181532 | 21.12.15 (정도검사) | | | | | | |
| | 식당 | | 149.5 | 152.4 | 151.0 | | 21.10.05 | | | 161494 | 21.11.04 (정도검사) | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 석면 (개/cc) | 개별화교육8반 | 1 | 0.001 | | | 0.01 개/cc | 양호 | 캠익코퍼레이션 | KMS-5100 | 21.10.05 | 21KR801 | 21.11.04 | 위상차 현미경법 | | | | |
| | 1-7반 | | 0.001 | | | | 21.10.05 | | | 21KR802 | 21.11.04 | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 오존 (ppm) | 행정실 | 3 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.06 ppm | 양호 | Gray Wolf | IQ-610Xtra | 22.03.04 | 05-3057 | 23.02.20 | 전기 화학식 | | | | |
| | - | | | | | | 양호 | | | | | | | | | | |
| | 컴퓨터실 | | 0.020 | 0.030 | 0.023 | | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 진드기 등 | 보건실 | 1 | - | - | 0~20 | 100 마리/m³ | 양호 | Standard Diagnostics | SD mite- tester | - | - | - | 측정 진단키트 | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | |

4. 일반 환경위생 및 식품위생 점검결과(점검자: 유현주)

| 점검항목 | 주요 점검내용 | 점검결과 | 특이사항 |
|---------------------|-----------------------------|------|------|
| 폐 기 물 | 폐기물의 구분, 처리방법·횟수는 적당한가 | 우수 | |
| | 폐기물 용기의 재질, 구조 등은 적당한가 | 우수 | |
| | 폐기물용기 및 배치장소는 청결한가 | 우수 | |
| | 실험폐수는 적법하게 처리되고 있는가 | 우수 | |
| 구내매점 | 매점주변 및 상품진열대는 청결한가 | 해당없음 | |
| | 매점의 취급품목은 적정하며 관리요령을 준수 하는가 | 해당없음 | |
| 먹 는 물 | 먹는 물은 수질기준에 적합한가 | 우수 | |
| 상 수 도 및 하 수 도 | 상·하수도 도면이 비치되어 있는가 | 우수 | |
| | 수도관은 누수 또는 노후하지 않는가 | 우수 | |
| | 물탱크는 정기적 청소와 점검을 하였는가 | 우수 | |
| | 우수·오수시설 설비는 제기능을 하는가 | 우수 | |
| 화 장 실 | 청결상태, 채광·조명, 환기상태가 양호한가 | 우수 | |
| | 손씻는 전용시설과 소독설비가 있는가 | 우수 | |
| | 비품비치 상태 및 시설설비는 고장이 없는가 | 우수 | |
| | 정화조는 적법하게 관리되고 있는가 | 우수 | |
| 기 타 | 청소·소독시기 및 방법은 적정한가 | 우수 | |
| | 쥐 및 위생해충 등을 제거하여 없는가 | 우수 | |
| | 수목·화초의 방제시기 및 방법은 적정한가 | 우수 | |
| | 수영조 욕수는 수질기준에 적합한가 | 해당없음 | |
| 환경위생 | 시설설비 및 부대시설의 관리는 양호한가 | 우수 | |
| | 입영자의 위생·안전지도가 이루어지는가 | 해당없음 | |

※ 작성기준 : 점검결과는 우수"A", 보통"B", 미흡"C"로 평가하며,
세분사항은 「학교환경위생 및 식품위생관리 매뉴얼」 참조

5. 검사결과에 따른 종합의견 및 근거자료(사진 등 첨부)

서해중학교 축제사진1



전경사진



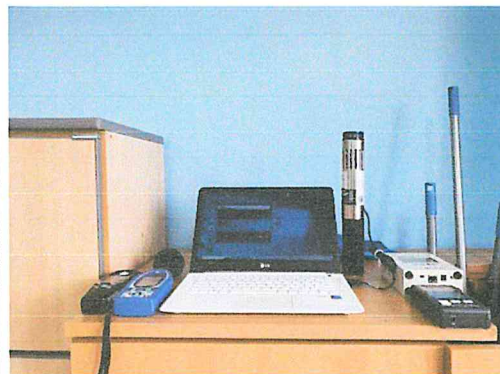
3-7반



1-2반



컴퓨터실



2-9반



2-6반