

<div>[별지서식]</div>																
<div>학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표</div>																
<div>1. 개요</div>																
학 교 명		서해중학교						교 장		김태훈						
소 재 지		경기도 시흥시 욱구천서로373번길 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						
<div>2. 학교시설 환경 측정개요</div>																
① 측정일자		2023.10.30. / 2023.11.08.						② 측정시간		11:40 ~ 15:30						
③ 측정장소		3-3반 ,		2-2반 ,		기술실 ,		식당		체육관1 ,		체육관2 ,		-		
		-		-		2-9반 ,		2-7반		컴퓨터실 ,		식당 ,		2-7반 ,		
		컴퓨터실 ,		컴퓨터실 ,		보건실 ,		-		교무실 ,						
④측정일자		(소속) 주식회사 나우리환경						(성명) 유영득 유 영 득								
⑤ 측정조건		건축물 및		주구조		층수		건물수 준공년도		측정지점		교사 평면도에 표기				
		교실의 특성		철근콘크리트조		-		- 1997		환기장치가동여부						
		외 기	상상태	온도(℃)	습도(%)	기압(hPa)	소음(dB)	CO2(ppm)	PM ₁₀ (μg/m³)	PM _{2.5} (μg/m³)	O ₃ (ppm)					
		기	맑음	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<div>3. 측정지점별 측정결과</div>																
<div>3-1 학교시설에서의 공기질</div>																
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			
PM ₁₀ (μg/m³)	3-3반	11:40	5	32.0	35.0	33.4	75 μg/m³	양호	센서로닉	Air Scan	23.02.21	DC04-2302-S105-0002	23.02.27	광산란법		
	2-2반			30.0	36.0	33.2		양호								
	기술실			30.0	34.0	32.2		양호								
	식당			32.0	35.0	33.0		양호								
	체육관1			42.0	46.0	44.4		양호								
	체육관2			40.0	45.0	42.6		양호								
	-															
	-															
	-															
	-															
PM _{2.5} (μg/m³)	3-3반	15:30	5	11.0	13.0	12.4	35 μg/m³	양호	센서로닉	Air Scan	23.02.21	DC04-2302-S105-0002	23.02.27	광산란법		
	2-2반			10.0	13.0	11.2		양호								
	기술실			10.0	12.0	11.4		양호								
	식당			12.0	14.0	12.8		양호								
	-															
	-															
	-															

측정		검사조건		검사	검사결과			유지	측정기기사양						검사	비고
항목	검사장소	검사시간	횟수	최소	최대	평균	기준	결과	제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사 일	방법		
CO2 (ppm)	3-3반	11:40	3	584	607	595	1000 ppm	양호	Gray Wolf	IQ-610Xtra	22.03.04	05-3057	22.03.11	비분산 적외선법		
	2-2반			534	548	541		양호								
	기술실			572	586	579		양호								
	식당			630	653	642		양호								
	-															
	-															
HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2-9반		3	3	11	12	11.7	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	양호	센서로닉	Air Scan	23.02.21	DC04- 2302- S105- 0002	23.02.27	전기 화학식법	
	2-7반				12	13	12.7		양호							
	컴퓨터실				9	10	9.7		양호							
	식당				14	15	14.3		양호							
	-			2	21.8	22.6	22.2		양호	SIBATA	MP-J100KNII	21.10.05	150947	21.11.04 (정도검사)	2,4-DNPH카 트리지외역 체크로마토 그래프법	
	식당				6.9	7.1	7.0		양호							
	2-7반	18.7			20.6	19.7	양호									
	컴퓨터실						양호									
총 부유세균 (CFU/ m^3)	3-3반	3	3	182	231	212	800 CFU/ m^3	양호	MERCK	MAS-100eco	23.01.31	33358	23.04.05	충돌법		
	2-2반			437	476	461		양호								
	기술실			476	500	490		양호								
	-															
	-															
	-															
낙하세균 (CFU)	보건실	3	3	0	3	1	10 CFU/실	양호	마이크로진	TSA	-	-	-	평판 집락법		
	식당			0	3	1		양호								
	-															
CO (ppm)	2-9반	3	3	0.5	0.6	0.5	10 ppm	양호	Gray Wolf	IQ-610Xtra	22.03.04	05-3057	23.02.20	비분산 적외선법		
	2-7반			0.6	0.7	0.6		양호								
	컴퓨터실			0.5	0.6	0.5		양호								
	-															
	-															
	-															
NO2 (ppm)	2-9반	3	3	0.010	0.020	0.013	0.05 ppm	양호	Gray Wolf	IQ-610Xtra	22.03.04	05-3057	23.02.20	전기 화학식		
	2-7반			0.010	0.020	0.017		양호								
	컴퓨터실			0.010	0.020	0.017		양호								
	-															
	-															
	-															
Rn (Bq/ m^3)	보건실	1	1	-	-	6	148 Bq/ m^3	양호	알엔테크	알파트랙	-	-	-	알파 비적 검출법		
	-															
	-															
TVOC ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	식당	2	2	361.7	378.2	369.9	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	양호	SIBATA	MP-S30KNII	21.10.05	161494	21.11.04 (정도검사)	고체 흡착관 기체 크로마토 그래프		
	2-7반			119.1	190.2	154.7		양호			21.12.29	181532	21.12.15 (정도검사)			
	컴퓨터실			90.2	138.2	114.2		양호			21.10.05	161494	21.11.04 (정도검사)			
	-															
	-															
석면 (개/cc)	1-8반	1	1	0.001			0.01 개/cc	양호	캠익코퍼레이션	KMS-5100	22.12.23	22KR1612	23.02.17	위상차 현미경법		
	개별학교육8반			0.000				양호			22.12.23	22KR1613	23.02.17			
	-										22.12.23	22KR1614	23.02.17			
	-															
오존 (ppm)	-	3	3				0.06 ppm	양호	Gray Wolf	IQ-610Xtra	22.03.04	05-3057	23.02.20	전기 화학식		
	교무실			0.020	0.030	0.023		양호								
	컴퓨터실			0.020	0.030	0.023		양호								
	-															
진드기 등	보건실	1	1	-	-	0~20	100 마리/ m^3	양호	아산제약㈜	Asan Easy Test mite- check	-	-	-	측정 진단키트		
	-															
	-															

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

※ 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)