

[별지서식]

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

1. 개요

학 교 명		송운초등학교				교 장		고선신			
소 재 지		경기도 시흥시 옥구천동로 433-25									
설 립 구 분		공립				교 실 수		일반(29 실),특별(2)실			
전 화 번 호		031-500-0602				FAX 번호		031-433-3313			
설비현황	냉방	중앙 :	실,	개별:	실	먹는물 시설	먹는물	상수도, 지하수, 기타			
	난방	중앙 :	실,	개별:	실		저수조				개
	환기	중앙 :	실,	개별:	실		정수기	19 개(먹는샘물 :	개)		
급식시설		조리실(○ , X), 식당(○ , X)				체육장		마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타 탄성우레탄 (○ , X)			
체육관 및 강당		체육관:	1 실,	강당:	1 실	기숙사		(○, X) 신축(증개축)년도			

2. 학교시설 환경 측정개요

① 측정일자	2023.10.30.				② 측정시간		8:35 ~ 11:15			
③ 측정장소	6-4반 , 3-4반 , 사랑1반 , -				강당1(다목적실) , 강당2(다목적실) , 도담관1(체육관) ,					
	햇님반 , - , 5-2반 , 4-1반				컴퓨터실 , - , - ,					
	- , 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	1~5층	1		환기장치가동여부			
	외기	기상상태	온도(℃)	습도(%)	기압(hPa)	소음(dB)	CO2(ppm)	PM10(μg/m³)	PM2.5(μg/m³)	O3(ppm)
	기	맑음	-	-	-	-	-	-	-	-

3. 측정지점별 측정결과

3-1 학교시설에서의 공기질

[illegible]

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기사양						검사 방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일			
CO2 (ppm)	6-4반	8:35	3	680	696	688	1000 ppm	양호	Gray Wolf	IQ-610Xtra	22.03.04	05-3057	22.03.11	비분산 적외선법		
	3-4반			593	609	601		양호								
	사랑1반			642	656	649		양호								
	-															
	햇님반			586	599	593		양호								
	-															
HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5-2반		3		10	11	10.7	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	양호	센서로닉	Air Scan	23.02.21	DC04- 2302- 5105- 0002	23.02.27		전기 화학식법
	4-1반				12	13	12.3		양호							
	컴퓨터실				13	14	13.7		양호							
	-															
	별님반			9	11	10.0	양호	SIBATA	MP-Σ100KNII	21.10.05	150947	21.11.04 (정도검사) 21.12.15 (정도검사) 21.11.04 (정도검사)	2,4-DNPH카 트리지와역 체크로마토 그래프법			
	도담관			65.1	67.6	66.3	양호									
	-															
	-															
총 부유세균 (CFU/ m^3)	6-4반	3	3	294	353	323	800 CFU/ m^3	양호	MERCK	MAS-100eco	23.01.31	33358	23.04.05	충돌법		
	3-4반			519	544	534		양호								
	사랑1반			190	239	219		양호								
	햇님반			196	249	226		양호								
	-															
	-															
낙하세균 (CFU)	보건실	3	3	0	5	3	10 CFU/실	양호	마이크로진	TSA	-	-	-	평판 집락법		
	-															
	-															
CO (ppm)	5-2반	~	3	0.5	0.6	0.5	10 ppm	양호	Gray Wolf	IQ-610Xtra	22.03.04	05-3057	23.02.20	비분산 적외선법		
	4-1반			0.6	0.7	0.6		양호								
	컴퓨터실			0.4	0.5	0.4		양호								
	별님반			0.4	0.5	0.4		양호								
	-															
	-															
NO2 (ppm)	5-2반		3	3	0.010	0.020	0.017	0.05 ppm	양호	Gray Wolf	IQ-610Xtra	22.03.04	05-3057	23.02.20	전기 화학식	
	4-1반				0.020	0.030	0.023		양호							
	컴퓨터실				0.010	0.020	0.017		양호							
	별님반				0.010	0.020	0.017		양호							
	-															
	-															
Rn (Bq/ m^3)	행정실		1	1	-	-	14.3	148 Bq/ m^3	양호	알엔테크	알파트랙	-	-	-	알파 비적 검출법	
	-															
	-															
TVOC ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	도담관	11:15	2	336.2	343.0	339.6	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	양호	SIBATA	MP-Σ30KNII	21.10.05	161494	21.11.04 (정도검사) 21.12.15 (정도검사) 21.11.04 (정도검사)	고체 흡착관 기체 크로마토 그래프		
	-										21.12.29	181532				
	-										21.10.05	161494				
	-															
석면 (개/cc)	5-2반	1	1	0.001			0.01 개/cc	양호	캠익코퍼레이션	KMS-5100	22.12.23	22KR1612	23.02.17	위상차 현미경법		
	4-1반			0.001				양호			22.12.23	22KR1613	23.02.17			
	과학실			0.001				양호			22.12.23	22KR1614	23.02.17			
	-															
	-															
오존 (ppm)	행정실	3	3	0.010	0.020	0.013	0.06 ppm	양호	Gray Wolf	IQ-610Xtra	22.03.04	05-3057	23.02.20	전기 화학식		
	-															
	컴퓨터실			0.010	0.020	0.017		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 :)

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

※ 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)