

[별지서식]

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

1. 개요

학 교 명		시화나래유치원		교 장		엄윤경	
소 재 지		경기도 시흥시 거북섬남로 80					
설 립 구 분		공립		교 실 수		일반(14 실),특별(17)실	
전 화 번 호		031-364-3641		FAX 번호		031-8042-7062	
설비현황	냉방	중앙 :	실, 개별: 39	실	먹는물 시설	먹는물	상수도, 지하수, 기타
	난방	중앙 :	실, 개별: 39	실		저수조	개 (고가 개, 지하 개)
	환기	중앙 :	실, 개별: 27	실		정수기	10 개(먹는샘물 : 개)
급실시설		조리실(O , X), 식당(O , X)			체육장		마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타 탄성우레탄 (O , X)
체육관 및 강당		체육관:	실, 강당: 1	실	기숙사		(O , X) 신축(증개축)년도

2. 학교시설 환경 측정개요

① 측정일자	2025.04.30				② 측정시간		8:40 ~ 11:10			
③ 측정장소	사랑4반 , 튼튼2반 , 하늘반 , 식당				강당1 , 강당2 , - ,					
	- , - , 튼튼1반 , 푸른반				돌봄교실 , 식당 , - ,					
	- , - , 보건실 , 행정실 ,				- , ,					
④ 측정일자	(소속) 주식회사 나우리환경				(성명) 유영득		유 영 득			
⑤ 측정조건	건축물 및	주구조	층수	건물수	준공년도	측정지점	교사 평면도에 표기			
	교실의 특성	철근콘크리트조	1~3층	1	2023	환기장치가동여부				
	외기	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	16.8	39.2	1014.6	58	400	64.0	23.0	0.019

3. 측정지점별 측정결과

3-1 학교시설에서의 공기질

[illegible]

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기사항					검사 방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
CO2 (ppm)	사랑4반	8:40	3	677	690	683	1000 ppm	양호	Gray Wolf	IQ-610X	24.03.12	05-3166	25.03.14	비분산 적외선법	
	튼튼2반			659	671	665		양호							
	하늘반			580	589	584		양호							
	식당			525	537	531		양호							
	-														
HCHO (μg/m³)	튼튼1반		3	10	11	10.7	80 μg/m³	양호	센서로닉	Air Scan	23.02.21	DC04-2302-S105-0002	25.03.13	전기 화학식법	
	푸른반			11	12	11.7		양호							
	돌봄교실			12	13	12.3		양호							
	식당			9	10	9.7		양호							
	-														
	돌봄교실	2	1.3	1.4	1.4	양호	SIBATA	MP-Σ100KNI	24.03.08	351242	24.03.12 (정도검사)	2,4-DNPH카트리지와액체크로마토그래프			
	튼튼1반		1.3	1.3	1.3				24.03.08	351243	24.03.12 (정도검사)				
	-														
총 부유세균 (CFU/m³)	사랑4반	3	226	325	276	800 CFU/m³	양호	MERCK	MAS-100eco	23.01.31	33240	24.03.14 (정도검사)	충돌법		
	튼튼2반		187	246	213		양호								
	하늘반		157	266	210		양호								
	-														
	-														
박해세균 (CFU)	보건실	3	1	3	2	10 CFU/실	양호	마이크로진	TSA	-	-	-	평판 집락법		
	식당		1	1	1		양호								
	-														
CO (ppm)	튼튼1반	~	3	0.5	0.6	0.6	10 ppm	양호	Gray Wolf	IQ-610X	24.03.12	05-3166	25.03.14	비분산 적외선법	
	푸른반			0.6	0.7	0.6		양호							
	돌봄교실			0.6	0.7	0.7		양호							
	-														
	-														
NO2 (ppm)	튼튼1반		3	0.010	0.020	0.013	0.05 ppm	양호	Gray Wolf	IQ-610X	24.03.12	05-3166	25.03.14	전기 화학식	
	푸른반			0.010	0.020	0.013		양호							
	돌봄교실			0.010	0.020	0.017		양호							
	-														
	-														
Rn (Bq/m³)	돌봄교실	1	-	-	1.4	148 Bq/m³	양호	알엔테크	알파트랙	-	-	-	알파 비적 검출법		
	-														
	-														
TVOC (μg/m³)	돌봄교실	2	121.7	122.1	121.9	400 μg/m³	양호	SIBATA	MP-Σ30KNII	24.03.08	362081	24.03.12 (정도검사)	고체 흡착관 기체 크로마토 그래프		
	튼튼1반		109.9	115.0	112.5		24.03.08			362082	24.03.12 (정도검사)				
	-														
석면 (개/cc)	-					0.01 개/cc									
	-														
	-														
오존 (ppm)	행정실	3	0.010	0.020	0.013	0.06 ppm	양호	Gray Wolf	IQ-610X	24.03.12	05-3166	25.03.14	전기 화학식		
	-														
	-														
	-														
진드기 등	보건실	1	-	-	0~20	100 마리/m³	양호	(주) 이바이오젠	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)

--	--

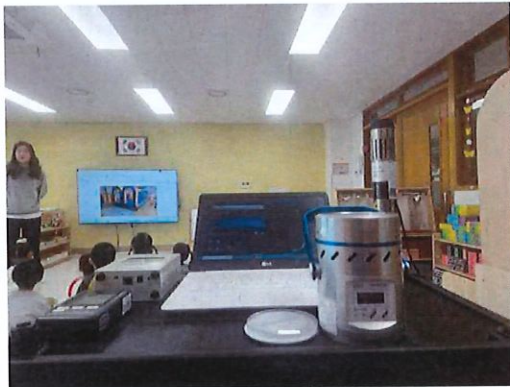
시화나래유치원 측정사진1



전경 사진



사랑4반



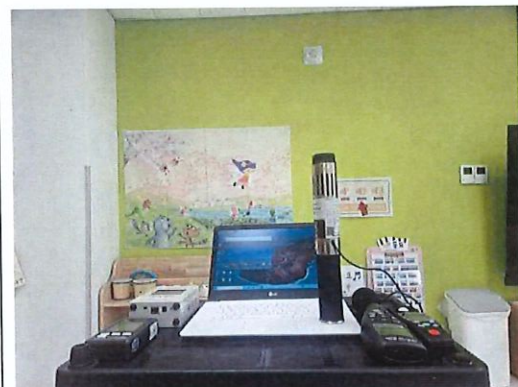
튼튼2반



하늘반

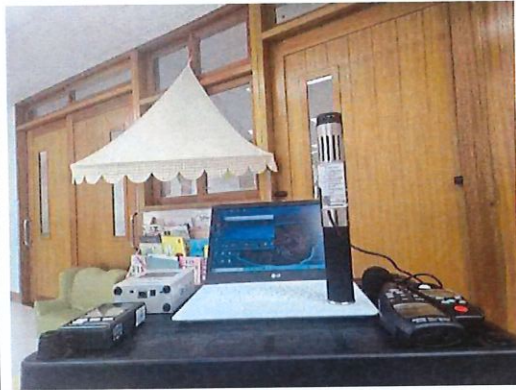


튼튼1반



푸른반

시화나래유치원 측정사진2



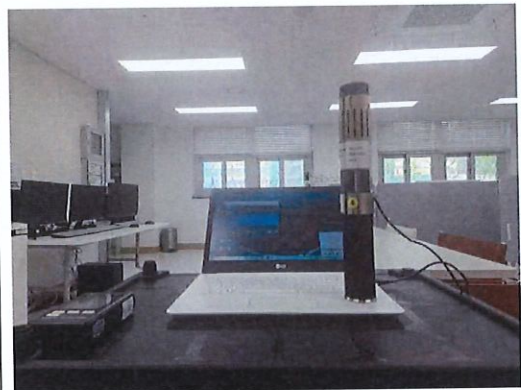
돌봄교실



강당1



강당2



행정실



식당



보건실

시화나래유치원 측정사진3



특별점검 돌봄교실



특별점검 튼튼1반