

[별지서식]

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

1. 개요

학 교 명		군산우리별유치원		교 장		조운영	
소 재 지		전북 군산시 경암5길 77-20					
설립구분		1999년 03월 10일		교 실 수		일반 (8실), 특별(6실)	
전화번호		063-445-6146		FAX 번호		063-442-6149	
설비 현황	냉방	중앙 : 실, 개별 : 실		먹는물 시설	먹는물	상수도	
	난방	중앙 : 실, 개별 : 실			저수조	개	
	환기	중앙 : 실, 개별 : 실			정수기	개 (먹는샘물 : 개)	
급식시설		조리실 (○) 식당 (○)		체육장	() 종류 :		
체육관 및 강당		체육관 : 실 강당 : 1실		기숙사	() 신축(증개축)년도 : 년		

2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자	2023. 05. 24	②측정시간	14:30 ~ 16:00
③ 측정장소	행정실, 교무실, 보건실, 급식실, 강당, 노란별반, 주황별반, 별숲도서실		
④ 측정자	(소속) 푸른환경연구소(주) (성명) 박시호		
⑤ 측정조건	건축물 및 교실의 특성 : 철근콘크리트슬라브건물 측정지점(교사 평면도에 표기) : 측정지점 교사 평면도 표기 환기장치 : 자연환기상태 외기상태 : 정상		

3-1 교사안에서의 공기질

3-1 교사안에서의 공기질

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					
PM10 미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	14:30~16:00	5	62	64	63	75	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산 란법				
	노랑별	14:30~16:00	5	42	48	45		적합										
	주황별	14:30~16:00	5	55	57	56		적합										
	강당	14:30~16:00	5	52	70	61	150	적합										
PM2.5 초미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	14:30~16:00	5	17	23	20	35	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산 란법				
	노랑별	14:30~16:00	5	20	20	20		적합										
	주황별	14:30~16:00	5	21	25	23		적합										
CO2 (ppm)	급식실	14:30~16:00	3	476	484	480	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05.	비분산 적외선 법				
	노랑별	14:30~16:00	3	814	842	828		적합										
	주황별	14:30~16:00	3	606	626	616		적합										
HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	14:30~16:00	3	8	18	13	80	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	직독식				
	노랑별	14:30~16:00	3	10	32	21		적합										
	주황별	14:30~16:00	3	10	24	17		적합										
총부유세균 (CFU/ m^3)	급식실	14:30~16:00	3	585	670	623	800	적합	A.P.Buck	B-301	2019.06.17.	C102427	2023.1.25.	충돌법				
	노랑별	14:30~16:00	3	625	685	660		적합										
	주황별	14:30~16:00	3	595	700	638		적합										
낙하세균 (CFU/실)	급식실	14:30~16:00	3	5	6	5	10	적합	(주)나비바 이오텍	TSA	-	-	-	자유낙 하				
	보건실	14:30~16:00	3	3	4	4		적합										
CO (ppm)	별숲 도서실	14:30~16:00	3	0	0	0	10	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식				
NO ₂ (ppm)	별숲 도서실	14:30~16:00	3	0.03	0.03	0.03	0.05	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식				
Rn (Bq/ m^3)	행 정 실		1				148 이하		(주)알엔테 크	알파트랙	-	2320500	-	장기측 정법				
TVOC ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	14:30~16:00	3	258	270	269	400	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식				
	노랑별	14:30~16:00	3	342	348	345		적합										
	주황별	14:30~16:00	3	335	343	339		적합										
석면 (개/cc)			1				0.01 미만		캠익코퍼 레이션	SARA-5 100								
			1															

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		
오존 (ppm)	행정실	14:30~16:00	3	0.02	0.02	0.02	0.06	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	교무실	14:30~16:00	3	0.02	0.02	0.02		적합							
진드기 등 (마리/m ³)	보건실	14:30~16:00	1	20마리 미만			100		ASAN PHARM	Asan Easy Test Mite-Check	-	DBW029a	-	간이측정법	

3-2
교사안에서의 공기질 외 항목

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사 장소	검사 시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
환기 (m ³ /h)	급식실	14:30~16:00	3	28.6	29.3	29.0	1인당 환기량 21.6m ³ /h 이상	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	노랑별	14:30~16:00	3	24.8	25.4	25.1		적합							
	주황별	14:30~16:00	3	22.0	22.7	22.3		적합							
조도 (책상면) (lux)	급식실	14:30~16:00	3	462	486	474	최대조도 최소조도의 비 3:1 이하	조도비 1.051	Tenmars	TM-208	2019.6.13	171104611		직독식	
	노랑별	14:30~16:00	3	356	378	367		조도비 1.061							
	주황별	14:30~16:00	3	414	456	435		조도비 1.101							
조도 (칠판면) (lux)	급식실	14:30~16:00	3	472	494	483	최대조도 최소조도의 비 3:1 이하	조도비 1.046	Tenmars	TM-208	2019.6.13	171104611		직독식	
	노랑별	14:30~16:00	3	353	369	361		조도비 1.045							
	주황별	14:30~16:00	3	378	394	386		조도비 1.042							
실내온도 (℃)	급식실	14:30~16:00	3	25.5	25.5	25.5	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	노랑별	14:30~16:00	3	25.8	25.8	25.8		적합							
	주황별	14:30~16:00	3	25.2	25.2	25.2		적합							
습도 (%)	급식실	14:30~16:00	3	73	73	73	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	노랑별	14:30~16:00	3	75	75	75		적합							
	주황별	14:30~16:00	3	69	69	69		적합							
소음 (dB)	급식실	14:30~16:00	3	52	52	52	55	적합	Giltro n	GTS390	2019.6.13	180809481		직독식	
	별숲 도서실	14:30~16:00	3	49	49	49		적합							

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2023년 06월 08일

상 호 : 푸른환경연
대표자 : 송승

