

[별지서식]

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

1. 개요

학 교 명		군산초등학교		교 장		이미숙	
소 재 지		전북특별자치도 군산시 지곡로 68					
설 립		1945년 10월 05일		교 실 수		일반 (실), 특별(실)	
전화번호		063-472-7707		FAX 번호		063-442-0015	
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	2024.05.31	②측정시간	09:00~10:30
③ 측정장소	행정실, 교무실, 보건실, 급식실, 강당, 5-5, 유치원, 과학실2, 도서관		
④ 측정자	(소속) 푸른환경연구소㈜ (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

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고	
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사 일			
PM10 미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5-5	09:00~10:30	5	48	52	50	75	적합	㈜휴마 테크	Hi-100A	2023.3.22	K1EE10-0107	2023. 7.17	광산 란법		
	유치원	09:00~10:30	5	30	34	32		적합								
	과학실2	09:00~10:30	5	35	37	36		적합								
	급식실	09:00~10:30	5	34	37	35		적합								
	강당	09:00~10:30	5	49	53	52	150	적합								
PM2.5 초미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5-5	09:00~10:30	5	19	22	21	35	적합	㈜휴마 테크	Hi-100A	2023.3.22	K1EE10-0107	2023. 7.17	광산 란법		
	유치원	09:00~10:30	5	17	19	18		적합								
	과학실2	09:00~10:30	5	18	20	19		적합								
	급식실	09:00~10:30	5	21	24	23		적합								
CO2 이산화탄소 (ppm)	5-5	09:00~10:30	3	564	572	570	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	비분산 적외선 법		
	유치원	09:00~10:30	3	482	485	483		적합								
	과학실2	09:00~10:30	3	706	713	711		적합								
	급식실	09:00~10:30	3	230	235	233		적합								
HCHO 포름알데히드 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5-5	09:00~10:30	3	64	67	66	80	적합	ppm technolo gy	HTV	2018.3.29	F14558	2023.07.25	직독식		
	유치원	09:00~10:30	3	58	60	59		적합								
	과학실2	09:00~10:30	3	64	69	67		적합								
	급식실	09:00~10:30	3	54	57	56		적합								
총부유세균 (CFU/ m^3)	5-5	09:00~10:30	3	605	630	616	800	적합	A.P.Buck	B-301	2019.06.17	C102427	-	충돌법		
	유치원	09:00~10:30	3	307	323	314		적합								
	과학실2	09:00~10:30	3	415	434	418		적합								
	급식실	09:00~10:30	3	263	275	265		적합								
낙하세균 (CFU/실)	보건실	09:00~10:30	3	1	1	1	10	적합	㈜나비바 이오텍	TSA	-	-	-	자유 낙하		
	급식실	09:00~10:30	3	3	4	3		적합								
CO 일산화탄소 (ppm)	도서관	09:00~10:30	3	0.8	0.8	0.8	10	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식		
NO ₂ 이산화질소 (ppm)	도서관	09:00~10:30	3	0.02	0.02	0.02	0.05	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식		
Rn 라돈 (Bq/ m^3)	보건실		1				148 이하		㈜알엔 테크	알파트랙	-	(2416591)	-	장기 측정법		
TVOC 총휘발성 유기화합물 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5-5	09:00~10:30	3	266	269	267	400	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식		
	유치원	09:00~10:30	3	234	237	235		적합								
	과학실2	09:00~10:30	3	264	267	265		적합								
석면 (개/cc)			1				0.01 미만		캠익코퍼 레이션	SARA- 5100	-	-	-			
			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	성능검사 일		
PM10 미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5-5	09:00~10:30	5	48	52	50	75	적합	㈜휴마 테크	Hi-100A	2023.3.22	K1EE10-0107	2023. 7.17	광산란법	
	유치원	09:00~10:30	5	30	34	32		적합							
	과학실2	09:00~10:30	5	35	37	36		적합							
	급식실	09:00~10:30	5	34	37	35		적합							
	강당	09:00~10:30	5	49	53	52	150	적합							
PM2.5 초미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5-5	09:00~10:30	5	19	22	21	35	적합	㈜휴마 테크	Hi-100A	2023.3.22	K1EE10-0107	2023. 7.17	광산란법	
	유치원	09:00~10:30	5	17	19	18		적합							
	과학실2	09:00~10:30	5	18	20	19		적합							
	급식실	09:00~10:30	5	21	24	23		적합							
CO2 이산화탄소 (ppm)	5-5	09:00~10:30	3	564	572	570	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	비분산 적외선 법	
	유치원	09:00~10:30	3	482	485	483		적합							
	과학실2	09:00~10:30	3	706	713	711		적합							
	급식실	09:00~10:30	3	230	235	233		적합							
HCHO 포름알데히드 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5-5	09:00~10:30	3	64	67	66	80	적합	ppm technology	HTV	2018.3.29	F14558	2023.07.25	직독식	
	유치원	09:00~10:30	3	58	60	59		적합							
	과학실2	09:00~10:30	3	64	69	67		적합							
	급식실	09:00~10:30	3	54	57	56		적합							
총부유세균 (CFU/ m^3)	5-5	09:00~10:30	3	605	630	616	800	적합	A.P.Buck	B-301	2019.06.17	C102427	-	충돌법	
	유치원	09:00~10:30	3	307	323	314		적합							
	과학실2	09:00~10:30	3	415	434	418		적합							
	급식실	09:00~10:30	3	263	275	265		적합							
낙하세균 (CFU/실)	보건실	09:00~10:30	3	1	1	1	10	적합	㈜나비바 이오텍	TSA	-	-	-	자유 낙하	
	급식실	09:00~10:30	3	3	4	3		적합							
CO 일산화탄소 (ppm)	도서관	09:00~10:30	3	0.8	0.8	0.8	10	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식	
NO ₂ 이산화질소 (ppm)	도서관	09:00~10:30	3	0.02	0.02	0.02	0.05	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식	
Rn 라돈 (Bq/ m^3)	보건실		1				148 이하		㈜알엔 테크	알파트랙	-	(2416591)	-	장기 측정법	
TVOC 총휘발성 유기화합물 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5-5	09:00~10:30	3	266	269	267	400	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식	
	유치원	09:00~10:30	3	234	237	235		적합							
	과학실2	09:00~10:30	3	264	267	265		적합							
석면 (개/cc)			1				0.01 미만		캠익코퍼레이션	SARA-5100	-	-	-		
			1												

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사 장소	검사 시간		최소	최대	평균			제조 회사	모델명	제작일	고유 번호	성능검사일		
조도비 (책상면)	5-5	09:00~10:30	9	1.03:1			최대조도 최소조도 의 비 3:1 이하	적합	Tenmars	TM-208	2019.6.13	171104 611	-	직독식	
	유치원	09:00~10:30	9	1.02:1				적합							
	과학실2	09:00~10:30	9	1.02:1				적합							
조도비 (칠판면)	5-5	09:00~10:30	9	1.03:1			최대조도 최소조도 의 비 3:1 이하	적합	Tenmars	TM-208	2019.6.13	171104 611	-	직독식	
	유치원	09:00~10:30	9	1.02:1				적합							
	과학실2	09:00~10:30	9	1.03:1				적합							
실내온도 (℃)	5-5	09:00~10:30	3	25.5	25.5	25.5	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식	
	유치원	09:00~10:30	3	22.6	22.6	22.6		적합							
	과학실2	09:00~10:30	3	24.1	24.1	24.1		적합							
습도 (%)	5-5	09:00~10:30	3	55.5	55.5	55.5	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식	
	유치원	09:00~10:30	3	62.5	62.5	62.5		적합							
	과학실2	09:00~10:30	3	60.2	60.2	60.2		적합							
소음 (dB)	도서관	09:00~10:30	3	44	46	45	55	적합	Giltron	GTS390	2019.6.13	180809 481	-	직독식	
	과학실	09:00~10:30	3	48	51	49		적합							

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2024년 5 월 31 일

상 호 : 푸른환경연구소(주)

대표자 : 송승용

