

[별지서식]

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

## 1. 개요

학 교 명		개정초등학교	교 장	이경숙	
소 재 지		전북특별자치도 군산시 개정면 동정1길 5			
설 립		1924년 03월 07일	교 실 수	일반 ( 실), 특별( 실)	
전화번호		063-452-6365	FAX 번호	063-452-6368	
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. 11. 12	② 측정시간	10:30~12:00
③ 측정장소	행정실, 교무실, 보건실, 급식실, 강당, 3-1, 유치원, 과학실, 도서실		
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. 측정지점별 측정결과

### 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3-1	10:30~12:00	5	32	34	33	75	적합	(주)휴마 테크	Hi-100A	2023.03.22	K1EE10-0107	2024.07.11	광산 란법		
	유치원	10:30~12:00	5	53	57	55		적합								
	과학실	10:30~12:00	5	53	55	54		적합								
	급식실	10:30~12:00	5	55	57	56		적합								
	강당	10:30~12:00	5	72	74	73	150	적합								
PM2.5 초미세먼지 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3-1	10:30~12:00	5	21	25	23	35	적합	(주)휴마 테크	Hi-100A	2023.03.22	K1EE10-0107	2024.07.11	광산 란법		
	유치원	10:30~12:00	5	22	24	23		적합								
	과학실	10:30~12:00	5	20	26	23		적합								
	급식실	10:30~12:00	5	24	26	25		적합								
CO2 이산화탄소 (ppm)	3-1	10:30~12:00	3	676	680	678	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	비분산 적외선 법		
	유치원	10:30~12:00	3	790	792	791		적합								
	과학실	10:30~12:00	3	844	846	845		적합								
	급식실	10:30~12:00	3	408	410	409		적합								
HCHO 포름알데히드 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3-1	10:30~12:00	3	55	59	57	80	적합	ppm technology	HTV	2018.03.29	F14558	2024.07.23	직독식		
	유치원	10:30~12:00	3	50	54	52		적합								
	과학실	10:30~12:00	3	62	64	63		적합								
	급식실	10:30~12:00	3	60	64	62		적합								
총부유세균 (CFU/ $\text{m}^3$ )	3-1	10:30~12:00	3	40	60	40	800	적합	A.P.Buck	B-301	2019.06.17	C102429	2024.07.11	충돌법		
	유치원	10:30~12:00	3	42	44	43		적합								
	과학실	10:30~12:00	3	48	50	49		적합								
	급식실	10:30~12:00	3	70	80	75		적합								
낙하세균 (CFU/실)	보건실	10:30~12:00	3	0	0	0	10	적합	(주)나비바 이오텍	TSA	-	2E+ 07	-	자유 낙하		
	급식실	10:30~12:00	3	1	1	1		적합								
CO 일산화탄소 (ppm)	도서실	10:30~12:00	3	1.1	1.1	1.1	10	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식		
NO <sub>2</sub> 이산화질소 (ppm)	도서실	10:30~12:00	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/ $\text{m}^3$ )	행정실	2024-08-14 ~ 2024-11-12	1	40.8			148 이하	적합	(주)알엔 테크	알파트랙	-	12422640	-	장기 측정법		
TVOC 총휘발성 유기화합물 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3-1	10:30~12:00	3	123	125	124	400	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식		
	유치원	10:30~12:00	3	122	130	126		적합								
	과학실	10:30~12:00	3	111	115	112		적합								
석면 (개/CC)			1				0.01 미만		캠익코퍼 레이션	SARA-5100	-	192818	2024.01.19			
			1													



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		
조도비 (책상면)	3-1	10:30~12:00	9	1.41			최대 조도 최소 조도의 비 3:1 이하	적합	Tenmars	TM-208	2018.03.26	171104611	-	직독식	
	유치원	10:30~12:00	9	1.38				적합							
	과학실	10:30~12:00	9	1.43				적합							
조도비 (칠판면)	3-1	10:30~12:00	9	1.48			최대 조도 최소 조도의 비 3:1 이하	적합	Tenmars	TM-208	2018.03.26	171104611	-	직독식	
	유치원	10:30~12:00	9	1.33				적합							
	과학실	10:30~12:00	9	1.20				적합							
실내온도 (℃)	3-1	10:30~12:00	3	20.9	20.9	20.9	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식	
	유치원	10:30~12:00	3	20.9	20.9	20.9		적합							
	과학실	10:30~12:00	3	20.9	20.9	20.9		적합							
습도 (%)	3-1	10:30~12:00	3	48.5	48.5	48.5	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식	
	유치원	10:30~12:00	3	48.5	48.5	48.5		적합							
	과학실	10:30~12:00	3	48.5	48.5	48.5		적합							
소음 (Db)	도서실	10:30~12:00	3	30	31	31	55	적합	Giltron	GTS390	2019.06.13	180809481	-	직독식	
	과학실	10:30~12:00	3	32	34	33		적합							

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2024년 11 월 12 일

상 호 : 푸른환경연구주

대표자 : 송승용

