

[별지서식]

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

1. 개요

학 교 명		전주호성중학교		교 장		최돈호	
소 재 지		전북특별자치도 전주시 덕진구 배미실마을길 23					
설 립		1993. 04. 03.		교 실 수		일반 (실), 특별(실)	
전화번호		063-253-6945		FAX 번호		063-253-6949	
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	2025. 05. 13	② 측정시간	09:00 ~ 10:30
③ 측정장소	행정실, 교무실, 보건실, 급식실, 강당, 3학년 1반, 2학년 1반, 과학실		
④ 측정자	(소속) 푸른환경연구소(주) (성명) 조 현		
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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3학년 1반	09:00 ~ 10:30	5	22	24	23	75	적합	shenzhen xlajle tech	bt air quality monitor (Flyco)	2021.03	E22891 B-2	2025.02.05	직독식	
	2학년 1반	09:00 ~ 10:30	5	18	20	19		적합							
	과학실	09:00 ~ 10:30	5	21	23	22		적합							
	급식실	09:00 ~ 10:30	5	24	26	25		적합							
	강당	09:00 ~ 10:30	5	30	32	31	150	적합							
PM2.5 초미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3학년 1반	09:00 ~ 10:30	5	8	10	9	35	적합	shenzhen xlajle tech	bt air quality monitor (Flyco)	2021.03	E22891 B-2	2025.02.05	직독식	
	2학년 1반	09:00 ~ 10:30	5	12	14	13		적합							
	과학실	09:00 ~ 10:30	5	11	13	12		적합							
	급식실	09:00 ~ 10:30	5	12	14	13		적합							
CO2 이산화탄소 (ppm)	3학년 1반	09:00 ~ 10:30	3	466	470	468	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2493	2025.01.17	비분산 적외선 법	
	2학년 1반	09:00 ~ 10:30	3	552	560	556		적합							
	과학실	09:00 ~ 10:30	3	490	494	492		적합							
	급식실	09:00 ~ 10:30	3	430	450	440		적합							
HCHO 포름알데히드 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3학년 1반	09:00 ~ 10:30	3	33	35	34	80	적합	shenzhen xlajle tech	bt air quality monitor (Flyco)	2024.03	E22891 B-2	2025.02.05	직독식	
	2학년 1반	09:00 ~ 10:30	3	30	32	31		적합							
	과학실	09:00 ~ 10:30	3	45	47	46		적합							
	급식실	09:00 ~ 10:30	3	25	27	26		적합							
총부유세균 (CFU/ m^3)	3학년 1반	09:00 ~ 10:30	3	100	130	115	800	적합	A.P.Buck	B-301	2006.3.27	C102427	2025.02.05	충돌법	
	2학년 1반	09:00 ~ 10:30	3	120	140	130		적합							
	과학실	09:00 ~ 10:30	3	115	135	125		적합							
	급식실	09:00 ~ 10:30	3	200	220	210		적합							
낙하세균 (CFU/실)	보건실	09:00 ~ 10:30	3	0	0	0	10	적합	쥘나비바 이오텍	TSA	-	-		자유 낙하	
	급식실	09:00 ~ 10:30	3	0	0	0		적합							
CO 일산화탄소 (ppm)	3학년 1반	09:00 ~ 10:30	3	0.2	0.2	0.2	10	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2493	2025.01.17	직독식	
NO ₂ 이산화질소 (ppm)	3학년 1반	09:00 ~ 10:30	3	0.01	0.01	0.01	0.05	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2493	2025.01.17	직독식	
Rn 라돈 (Bq/ m^3)	보건실	-	1	43.6			148 이하	적합	쥘알엔 테크	알파트랙	-	-	-	장기 측정법	
TVOC 총휘발성 유기화합물 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3학년 1반	09:00 ~ 10:30	3	225	227	226	400	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2493	2025.01.17	직독식	
	2학년 1반	09:00 ~ 10:30	3	204	206	205		적합							
	과학실	09:00 ~ 10:30	3	189	193	192		적합							
석면 (개/CC)							0.01 미만		캠익코퍼 레이션	SARA- 5100	-	182316	2024.01.19		

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)	3학년 1반	09:00 ~ 10:30	9	1.42			최대 조도 최소 조도의 비 3:1 이하	적합	Tenmars	TM-204	-	1705010 05	-	직독식	
	2학년 1반	09:00 ~ 10:30	9	1.35				적합							
	과학실	09:00 ~ 10:30	9	1.17				적합							
조도비 (칠판면)	3학년 1반	09:00 ~ 10:30	9	1.36			최대 조도 최소 조도의 비 3:1 이하	적합	Tenmars	TM-204	-	1705010 05	-	직독식	
	2학년 1반	09:00 ~ 10:30	9	1.24				적합							
	과학실	09:00 ~ 10:30	9	1.20				적합							
실내온도 (℃)	3학년 1반	09:00 ~ 10:30	3	22.9	22.9	22.9	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2493	2025.01.17	직독식	
	2학년 1반	09:00 ~ 10:30	3	22.9	22.9	22.9		적합							
	과학실	09:00 ~ 10:30	3	22.9	22.9	22.9		적합							
습도 (%)	3학년 1반	09:00 ~ 10:30	3	34.0	34.0	34.0	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2493	2025.01.17	직독식	
	2학년 1반	09:00 ~ 10:30	3	34.0	34.0	34.0		적합							
	과학실	09:00 ~ 10:30	3	34.0	34.0	34.0		적합							
소음 (Db)	3학년 1반	09:00 ~ 10:30	3	40	42	41	55	적합	Giltron	GTS8850	-	1808008 05	-	직독식	
	과학실	09:00 ~ 10:30	3	36	40	38		적합							

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 05 월 13 일

상 호 : 푸른환경연구

대표자 : 송승용

