

[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		1993년 04월 03일		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	2024. 10. 18	② 측정시간	14:30~16:00
③ 측정장소	행정실, 교무실, 급식실, 보건실, 강당, 3-3, 2-5, 과학실, 가사실		
④ 측정자	(소속) 푸른환경연구소㈜ (성명) 조 현		
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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3-3	14:30~16:00	5	30	34	33	75	적합	(주)휴마 테크	Hi-100A	2023.03.22	K1EE10-0104	2024.07.11	광산란법	
	2-5	14:30~16:00	5	31	35	33		적합							
	과학실	14:30~16:00	5	30	33	31		적합							
	급식실	14:30~16:00	5	37	39	38		적합							
	강당	14:30~16:00	5	30	34	32	150	적합							
PM2.5 초미세먼지 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3-3	14:30~16:00	5	18	21	19	35	적합	(주)휴마 테크	Hi-100A	2023.03.22	K1EE10-0104	2024.07.11	광산란법	
	2-5	14:30~16:00	5	19	23	22		적합							
	과학실	14:30~16:00	5	18	21	20		적합							
	급식실	14:30~16:00	5	15	18	17		적합							
CO2 이산화탄소 (ppm)	3-3	14:30~16:00	3	644	647	645	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	09-2622	2024.04.15	비분산 적외선법	
	2-5	14:30~16:00	3	673	679	675		적합							
	과학실	14:30~16:00	3	678	780	679		적합							
	급식실	14:30~16:00	3	582	584	583		적합							
HCHO 포름알데히드 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3-3	14:30~16:00	3	25	27	26	80	적합	FLYCO	BT AQD	-	E22891 B	2024.07.19	직독식	
	2-5	14:30~16:00	3	29	35	32		적합							
	과학실	14:30~16:00	3	24	26	25		적합							
	급식실	14:30~16:00	3	55	58	56		적합							
총부유세균 (CFU/ $\text{m}^3$ )	3-3	14:30~16:00	3	194	211	199	800	적합	A.P.Buck	B-301	2019.06.17	C103522	2024.07.11	충돌법	
	2-5	14:30~16:00	3	165	175	170		적합							
	과학실	14:30~16:00	3	121	129	125		적합							
	급식실	14:30~16:00	3	120	132	124		적합							
낙하세균 (CFU/실)	보건실	14:30~16:00	3	1	2	1	10	적합	(주)나비바 이오텍	TSA	-	2E+07	-	자유 낙하	
	급식실	14:30~16:00	3	2	4	2		적합							
CO 일산화탄소 (ppm)	가사실	14:30~16:00	3	0.5	0.5	0.5	10	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	09-2622	2024.04.15	직독식	
NO <sub>2</sub> 이산화질소 (ppm)	가사실	14:30~16:00	3	0.03	0.03	0.03	0.05	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	09-2622	2024.04.15	직독식	
Rn 라돈 (Bq/ $\text{m}^3$ )	행정실	2024-07-20 - 2024-10-18	1	68.4			148 이하	적합	(주)알엔 테크	알파트랙	-	12422669	-	장기 측정법	
TVOC 총휘발성 유기화합물 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3-3	14:30~16:00	3	160	163	162	400	적합	FLYCO	BT AQD	2008.09.16	E22891B	2024.07.19	직독식	
	2-5	14:30~16:00	3	171	175	174		적합							
	급식실	14:30~16:00	3	216	220	218		적합							
석면 (개/CC)							0.01 미만		캠익코퍼레이션	SARA-5100	-	192818	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)	3-3	14:30~16:00	9	1.00			최대 조도 최소 조도의 비 3:1 이하	적합	Tenmars	TM-208	2019.06.13	210602089	-	직독식	
	2-5	14:30~16:00	9	1.00				적합							
	과학실	14:30~16:00	9	1.00				적합							
조도비 (칠판면)	3-3	14:30~16:00	9	1.00			최대 조도 최소 조도의 비 3:1 이하	적합	Tenmars	TM-208	2019.06.13	210602089	-	직독식	
	2-5	14:30~16:00	9	1.00				적합							
	과학실	14:30~16:00	9	1.00				적합							
실내온도 (℃)	3-3	14:30~16:00	3	22.8	22.8	22.8	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	09-2622	2024.04.15	직독식	
	2-5	14:30~16:00	3	22.6	22.6	22.6		적합							
	과학실	14:30~16:00	3	23.1	23.1	23.1		적합							
습도 (%)	3-3	14:30~16:00	3	63.2	63.2	63.2	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	09-2622	2024.04.15	직독식	
	2-5	14:30~16:00	3	63.2	63.2	63.2		적합							
	과학실	14:30~16:00	3	63.2	63.2	63.2		적합							
소음 (Db)	가사실	14:30~16:00	3	45	47	46	55	적합	Giltron	GTS390	2019.06.13	180800805	-	직독식	
	과학실	14:30~16:00	3	48	51	50		적합							

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2024년 10 월 18 일

상 호 : 푸른환경연구

대표자 : 송승용

