

[별지서식]

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

1. 개요

학 교 명		군산진포중학교		교 장		한승만	
소 재 지		전라북도 군산시 진포3길 66					
설립구분		1916. 04. 01.		교 실 수		일반 ( 24실), 특별( 20실)	
전화번호		063-462-3205		FAX 번호		063-466-0747	
설비 현황	냉방	중앙 : 실, 개별 : 44실		먹는물 시설	먹는물	상수도	
	난방	중앙 : 실, 개별 : 44실			저수조	개	
	환기	중앙 : 실, 개별 : 44실			정수기	개 (먹는샘물 : 개)	
급식시설		조리실 ( ○ ) 식당 ( ○ )		체육장	( ) 종류 :		
체육관 및 강당		체육관 : 실 강당 : 1 실		기숙사	( × ) 신축(증개축)년도 : 년		

2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자	2022.9.27.	②측정시간	09:30 ~ 11:30
③ 측정장소	3-1, 3-2, 미술실2, 보건실, 급식실, 강당, 행정실, 교무실		
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

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	9:30~11:30	1	26	28	27	75	적합	Met One	Aeroce t 831	2018.3.29	X12362	2020.12.09	광산 란법	
	3-1교실	9:30~11:30	1	26	30	28		적합							
	3-2교실	9:30~11:30	1	28	34	31		적합							
	강당	9:30~11:30	1	40	50	45	150	적합							
PM2.5 초미세먼지 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	급식실	9:30~11:30	1	20	20	20	35	적합	Met One	Aeroce t 831	2018.3.29	X12362	2020.12.09	광산 란법	
	3-1교실	9:30~11:30	1	20	24	22		적합							
	3-2교실	9:30~11:30	1	21	25	23		적합							
CO2 (ppm)	급식실	9:30~11:30	1	482	590	536	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	전기 화 학식 센 서법	
	3-1교실	9:30~11:30	1	659	711	685		적합							
	3-2교실	9:30~11:30	1	559	703	631		적합							
HCHO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	급식실	9:30~11:30	1	5	7	6	80	적합	ppm Techno logy	F M D - htv	2018.3.29	F14558	2020.12.09	직독식	
	3-1교실	9:30~11:30	1	5	5	5		적합							
	3-2교실	9:30~11:30	1	7	9	8		적합							
총부유세균 (CFU/ $\text{m}^3$ )	급식실	9:30~11:30	1	21	67	44	800	적합	A.P.Bu ck	B-301	2019.06.17	C102429	2022.3.2.	충돌법	
	3-1교실	9:30~11:30	1	30	96	63		적합							
	3-2교실	9:30~11:30	1	36	108	72		적합							
낙하세균 (CFU/실)	급식실	9:30~11:30	1	0	2	1	10	적합	(주) 나 비 바 이 오 텍	TSA	-	-	-	자유 낙 하	
	보 건 실	9:30~11:30	1	0	0	0		적합							
CO (ppm)	미술실2	9:30~11:30	1	0.5	0.5	0.5	10	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	전기 화 학식 센 서법	
NO <sub>2</sub> (ppm)	미술실2	9:30~11:30	1	0.01	0.03	0.02	0.05	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	전기 화 학식 센 서법	

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		
Rn (Bq/m³)	행정실	220725 ~ 221023	1			60	148 이하	적합	(주)알엔테크	알파트랙	-	2222534	-	장기 측정법	
TVOC (µg/m³)	급식실	9:30 ~ 11:30	1	187	221	204	400	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	PID센서법	
	3-1교실	9:30 ~ 11:30	1	137	185	161		적합							
	3-2교실	9:30 ~ 11:30	1	196	210	203		적합							
석면 (개/cc)							0.01 미만								
오존 (ppm)	행정실	9:30 ~ 11:30	1	0.02	0.02	0.02	0.06	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	전기화학식센서법	
	교무실	9:30 ~ 11:30	1	0.01	0.03	0.02		적합							
진드기 등	보건실	9:30 ~ 11:30	1	20마리 미만			100	적합	ASAN PHARM	Asan Easy Test Mite-Check	-	DBW023a	-	간이 측정법	
벤젠 (µg/m³)							30								
톨루엔 (µg/m³)							1000								
에틸벤젠 (µg/m³)							360								
차일렌 (µg/m³)							700								
스티렌 (µg/m³)							300								

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			제 조 회사	모 델명	제 작일	고유 번호	성능검사일		
환기 (m³/h)	급식실	9:30~11:30	1	86.021	102.564	94.292	1인당 환기량 21.6m³/h 이상	적합							
	3-1교실	9:30~11:30	1	47.761	52.459	50.110		적합							
	3-2교실	9:30~11:30	1	56.939	63.745	60.342		적합							
조도 (책상면) (lux)	급식실	9:30~11:30	1	983	1013	998	최대조도 최소조도의 비 3:1 이하	적합							
	3-1교실	9:30~11:30	1	1058	1136	1097		적합							
	3-2교실	9:30~11:30	1	1085	1115	1100		적합							
조도 (칠판면) (lux)	급식실	9:30~11:30	1	980	1052	1016	최대조도 최소조도의 비 3:1 이하	적합							
	3-1교실	9:30~11:30	1	1315	1425	1370		적합							
	3-2교실	9:30~11:30	1	1180	1236	1208		적합							
실내온도 (℃)	급식실	9:30~11:30	1	23.9	23.9	23.9	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	직독식	
	3-1교실	9:30~11:30	1	23.6	23.6	23.6		적합							
	3-2교실	9:30~11:30	1	23.9	23.9	23.9		적합							
습도 (%)	급식실	9:30~11:30	1	61	61	61	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	직독식	
	3-1교실	9:30~11:30	1	63	63	63		적합							
	3-2교실	9:30~11:30	1	63	63	63		적합							
소음 (dB)							55								

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 11 월 08 일

상 호 : 푸른환경연구소(주)

대표자 : 송승용

# 학 교 배 치 도

주 차 장 (2022. 3. 1.)

운

제3관	3층	계단	음악실2	합주실	음악실1	계단	화장실	수학제형실	미술실2	미술실1	가사실	계단
	2층	계단	도 서 실			계단	화장실	다목적체육실		기술실	상담실	계단
	1층	계단	과학실2		영어실	계단	화장실	식 생 활 관				계단

동

제2관	3층	계단	3-1	교육 복지실	3학년 연구실	계단	여 화장실	3-2	3-3	3-4	3-5	남 화장실	계단	
	2층	계단	학생 동아리실	컴퓨터실	서열	교육 정보실	계단	여 화장실	3-6	3-7	3-8	3-9	남 화장실	계단
	1층	계단	통합교육 지원실	과학실1		계단	화장실	학생자치 교육부실	탈 의 실 (남)	탈 의 실 (여)	영어전용실	교원 휴게실	학생자표실	계단
												화장실		

장

제1관	3층	계단	여 화장실	2-1	2-2	2-3	2-4	현관	계단	2학년 연구실	2-5	2-6	2-7	2-8	남 화장실	계단
	2층	계단	여 화장실	1-1	1-2	1-3	1-4		계단	1학년 연구실	1-5	1-6	1-7	1-8	남 화장실	계단
	1층	출입구	성적 관리실	본교무실		교장실			행정실	계단	등식실	방생실	보건실	학생자차실 (직원화장실)	서고	출입구
	입식 관리실															
			화장실					현관 복도					화장실			

강당	준비실
●	화장실
	사위실

교 문