



## 푸른 환경 연구 소 (주)

수 신 전주초등학교장

참 조 행정실장

제 목 2023년 상반기 학교 교사내 공기질측정(정기점검)결과서 송부

1. 귀 전주초등학교의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 학교보건법 제4조 제2항에 따라 실시한 상반기 환경위생 및 식품위생 점검표를 붙임과 같이 송부합니다.
3. 실내공기질 측정 점검결과는 학교보건법시행규칙 제3조 제4항에 따라 기록하고 결과는 3년간 보존하시기 바랍니다.

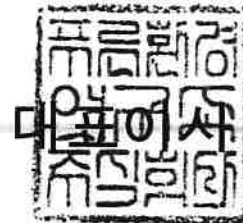
※ 라돈 결과의 경우 90일 이후 회수 및 분석하여 따로 통보해 드릴 예정입니다.

### 학교 환경위생 및 식품위생 정기점검표

대상 시설명	전주초등학교	비 고
측정일	2023. 04. 26	
검사항목	PM10 PM2.5 CO <sub>2</sub> HCHO 총부유세균 낙하세균 CO NO <sub>2</sub> TVOC 라돈 오존 진드기 실내온도 습도 소음 조도 환기량	
결과	적합	

- 붙 임 1. 학교 환경위생 및 식품위생 정기점검표 1부.
2. 측정지점 표시 배치도 1부. 끝.

푸른환경연구소



문서번호 제 23-학-316호(2023.06.01)

담당

대표이사

시행 푸른환경연구소(주)

우 54993 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7,2F

전화번호 063)254-4009 팩스번호 063)277-4009

[별지서식]

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

1. 개요

학 교 명		전주초등학교					
소 재 지		전북 전주시 완산구 대동로 33					
설립구분		1897년 07월 10일		교 실 수		일반 ( 12실), 특별( 18실)	
전화번호		063-276-193		FAX 번호		063-252-3296	
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	2023. 04. 26	②측정시간	13:00 ~ 14:30
③ 측정장소	행정실, 교무실, 보건실, 급식실, 강당, 5-1, 2-1, 도서실		
④ 측정자	(소속) 푸른환경연구소(주) (성명)		
⑤ 측정조건	건축물 및 교실의 특성 : 철근콘크리트슬라브건물 측정지점(교사 평면도에 표기) : 측정지점 교사 평면도 표기 환기장치 : 자연환기상태 외기상태 : 정상		

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		
오존 (ppm)	행정실	13:00~14:30	3	0.02	0.04	0.03	0.06	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	교무실	13:00~14:30	3	0.01	0.01	0.01		적합							
진드기 동 (마리/m)	보건실	13:00~14:30	1	20마리 미만			100	적합	ASAN PHARM	Asan Easy Test Mite-Check	-	DBW023a	-	간이측정법	

### 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			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
환기 (m/h)	급식실	13:00~14:30	3	26.1	27.8	26.9	1인당 환기량 21.6m³/h 이상	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	5-1	13:00~14:30	3	26.9	28.2	27.5		적합							
	2-1	13:00~14:30	3	23.3	23.6	23.5		적합							
조도 (책상면) (lux)	급식실	13:00~14:30	3	371	385	378	최대조도 최소조도의 비 3:1 이하	조도비 1.037	Tenmars	TM-208	2019.6.13	171104611		직독식	
	5-1	13:00~14:30	3	810	824	817		조도비 1.017							
	2-1	13:00~14:30	3	621	643	632		조도비 1.035							
조도 (칠판면) (lux)	급식실	13:00~14:30	3	362	378	370	최대조도 최소조도의 비 3:1 이하	조도비 1.044	Tenmars	TM-208	2019.6.13	171104611		직독식	
	5-1	13:00~14:30	3	854	872	863		조도비 1.021							
	2-1	13:00~14:30	3	681	697	689		조도비 1.023							
실내온도 (℃)	급식실	13:00~14:30	3	19.4	19.4	19.4	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	5-1	13:00~14:30	3	21.0	21.0	21.0		적합							
	2-1	13:00~14:30	3	21.7	21.7	21.7		적합							
습도 (%)	급식실	13:00~14:30	3	47	47	47	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	5-1	13:00~14:30	3	45	45	45		적합							
	2-1	13:00~14:30	3	50	50	50		적합							
소음 (dB)	급식실	13:00~14:30	3	52	52	52	55	적합	Giltro n	GTS390	2019.6.13	180809481		직독식	
	도서실	13:00~14:30	3	51	51	51		적합							

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2023년 05월 26일

상 호 : 푸른환경연



### 3-1 교사안에서의 공기질

### 3-1 교사안에서의 공기질

[illegible]

# 교실 배치도 (2023학년도)

전주초등학교

## <4층>

계단	직업	중심	특수				교육	지원	센터	확장실	3층
	소문 중심 특수교육		지원센터					완산 Wee 센터		확장실	2층
	특수교육지원센터			특수		교육		지원센터		확장실	1층

## <3층>

3층	확장실	계단실	3-1	3-2	비상준비물 센터	교과	3-1	3-2	3-1	3-2	계단실	확장실
2층	확장실		2-1	2-2	보통교실		2-1	2-2	3-1	3-2		확장실
1층	확장실		도서실 (1.5)	과학실 (1.5) 생물·지구과학·과목			동명교실	동명교실	재민관	동명교실		확장실

## <2층>

계단	놀이터		확장실	2층
			확장실	1층
			확장실	1층

## <1층>

계단	방과후실 (1) (음악·미술·과학·체육)	방과후실 (2) (음악·미술·과학·체육)	영어특강실 (1.5) 영어특강실 (영어·과학·체육)	컴퓨터실 (컴퓨터·과학·체육)	서고 (0.5)	13	확장실 (2층)
	교무실 (2.0)		교장실 (1)	관공 (0.7)	관공 (0.7)	관공 (0.7)	계단

라 단

학 단

확장실

이

이

장

전주  
유치원

교문

