



# 푸른 환경 연구 소 (주)

수 신 전주우석고등학교장

참 조 행정실장

제 목 학교 환경위생 및 식품위생 정기점검표 보냄

1. 귀 기관의 무궁한 번창을 기원합니다.

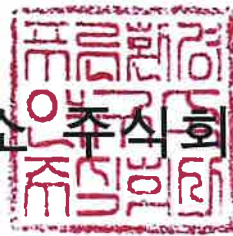
2. 귀 기관에서 실내공기질 측정을 당사에 신청(의뢰)하여 주시어 진심으로 감사를 드리며 “우석고등학교” 정기점검 결과표를 보내드립니다.

## 학교 환경위생 및 식품위생 정기점검표

대상 시설명	우석고등학교	비 고
측정일	2022. 9. 29.	
검사항목	PM10 PM2.5 CO <sub>2</sub> HCHO 총부유세균 낙하세균 라돈 CO NO <sub>2</sub> TVOC 오존 진드기 조도 환기 실내온도 습도	
결과	적 합	

첨 부: 학교 환경위생 및 식품위생 정기점검표 1부. 끝.

푸른환경연구소 주식회사



문서번호 제 22-학-156호

담당

박시호

대표이사

송승용

시행 푸른환경연구소(주)

(2022.11.08)

이사장

서홍렬

우 54993 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7,2F

전화번호 063)254-4009

팩스번호 063)277-4009

/ blue-4009@daum.net

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

1. 개요

학 교 명		우석고등학교		교 장		고인환	
소 재 지		전북 전주시 덕진구 쪽구름2길 22					
설립구분		1964.02.25		교 실 수		일반 ( 30실), 특별( 10실)	
전화번호		063-210-5201		FAX 번호		063-212-3117	
설비 현황	냉방	중앙 : 실, 개별 : 40실		먹는물 시설	먹는물	상수도	
	난방	중앙 : 실, 개별 : 40실			저수조	개	
	환기	중앙 : 실, 개별 : 40실			정수기	개 (먹는샘물 : 개)	
급식시설		조리실 ( O ) 식당 ( O )		체육장	( ) 종류 :		
체육관 및 강당		체육관 : 실 강당 : 1 실		기숙사	( X ) 신축(증개축)년도 : 년		

2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자	2022.09.29.	②측정시간	13:30 ~ 15:30
③ 측정장소	2-1교실, 1-1교실, 논술실, 보건실, 급식실, 강당, 행정실, 교무실, 인쇄실		
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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	급식실	13:30~15:30	1	25	43	34	75	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산 란법				
	2-1	13:30~15:30	1	30	38	34		적합										
	1-1	13:30~15:30	1	34	40	37		적합										
	강당	13:30~15:30	1	56	62	59	150	적합										
PM2.5 초미세먼지 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	급식실	13:30~15:30	1	15	19	16	35	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산 란법				
	2-1	13:30~15:30	1	23	29	26		적합										
	1-1	13:30~15:30	1	17	23	20		적합										
CO2 (ppm)	급식실	13:30~15:30	1	596	686	641	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	전기화 학식센 서법				
	2-1	13:30~15:30	1	598	858	728		적합										
	1-1	13:30~15:30	1	777	795	786		적합										
HCHO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	급식실	13:30~15:30	1	7	7	7	80	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	직독식				
	2-1	13:30~15:30	1	5	17	11		적합										
	1-1	13:30~15:30	1	7	9	8		적합										
총부유세균 (CFU/ $\text{m}^3$ )	급식실	13:30~15:30	1	18	38	28	800	적합	A.P.Buck	B-301	2019.06.17	C10242 7	2022.3.2.	총돌법				
	2-1	13:30~15:30	1	26	52	39		적합										
	1-1	13:30~15:30	1	14	44	29		적합										
낙하세균 (CFU/실)	급식실	13:30~15:30	1	1	1	1	10	적합	(주)나비바 이오텍	TSA	-	-	-	자유낙 하				
	보전실	13:30~15:30	1	0	2	1		적합										
CO (ppm)	2-2	13:30~15:30	1	0	0	0	10	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	전기화 학식센 서법				
NO <sub>2</sub> (ppm)	2-2	13:30~15:30	1	0.03	0.03	0.03	0.05	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	전기화 학식센 서법				

[illegible]

### 3-2 교사안에서의 공기질 외 항목

측정 항목	검사조건		검시 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사 장소	검사 시간		최소	최대	평균			제조 회사	모델명	제작일	고유 번호	성능검사일		
환기 (m/h)	급식실	13:30~15:30	1	75.601	84.291	79.946	1인당 환기량 21.6m³/h 이상	적합							
	2-1	13:30~15:30	1	58.201	63.218	60.709		적합							
	1-1	13:30~15:30	1	50.458	54.187	52.322		적합							
조도 (책상면) (lux)	급식실	13:30~15:30	1	1089	1157	1123	최대조도 최소조도의 비 3:1 이하	적합							
	2-1	13:30~15:30	1	887	899	893		적합							
	1-1	13:30~15:30	1	1091	1163	1127		적합							
조도 (칠판면) (lux)	급식실	13:30~15:30	1	1270	1322	1296	최대조도 최소조도의 비 3:1 이하	적합							
	2-1	13:30~15:30	1	1089	1127	1108		적합							
	1-1	13:30~15:30	1	1185	1207	1196		적합							
실내온도 (℃)	급식실	13:30~15:30	1	24.3	24.3	24.3	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	직독식	
	2-1	13:30~15:30	1	24.7	24.7	24.7		적합							
	1-1	13:30~15:30	1	23.6	23.6	23.6		적합							
습도 (%)	급식실	13:30~15:30	1	68	68	68	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	직독식	
	2-1	13:30~15:30	1	67	67	67		적합							
	1-1	13:30~15:30	1	75	75	75		적합							
소음 (dB)							55								

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 11 월 08 일

상 호 : 푸른환경연구(주)

대표자 : 송승우

