

[별지서식]

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

1. 개요

학 교 명		이리여자고등학교	교 장		성선화
소 재 지		전북 익산시 익산대로24길 8-5			
설립구분		1924년 03월 09일	교 실 수		일반 ( 27실), 특별( 34실)
전화번호		063-850-1500	FAX 번호		063-857-3946
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. 18	②측정시간	10:30 ~ 12:00
③ 측정장소	행정실, 교무실, 보건실, 급식실, 강당, 2-7, 1-5, 도서수업실		
④ 측정자	(소속) 푸른환경연구소㈜ (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	10:30~12:00	5	58	64	61	75	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산 란법		
	2-7	10:30~12:00	5	44	54	49		적합								
	1-5	10:30~12:00	5	34	40	37		적합								
	강당	10:30~12:00	5	72	88	80	150	적합								
PM2.5 초미세먼지 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	급식실	10:30~12:00	5	16	16	16	35	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산 란법		
	2-7	10:30~12:00	5	14	20	17		적합								
	1-5	10:30~12:00	5	10	16	13		적합								
CO2 (ppm)	급식실	10:30~12:00	3	326	344	335	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05.	비분산 적외선 법		
	2-7	10:30~12:00	3	954	976	965		적합								
	1-5	10:30~12:00	3	941	957	949		적합								
HCHO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	급식실	10:30~12:00	3	16	22	19	80	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	직독식		
	2-7	10:30~12:00	3	21	29	25		적합								
	1-5	10:30~12:00	3	21	37	29		적합								
충부유세균 (CFU/ $\text{m}^3$ )	급식실	10:30~12:00	3	525	600	568	800	적합	A.P.Buck	B-301	2019.06.17.	C102427	2023.1.25.	충돌법		
	2-7	10:30~12:00	3	355	540	432		적합								
	1-5	10:30~12:00	3	325	565	458		적합								
낙하세균 (CFU/실)	급식실	10:30~12:00	3	1	4	3	10	적합	(주)나비바 이오텍	TSA	-	-	-	자유낙 하		
	보건실	10:30~12:00	3	2	5	3		적합								
CO (ppm)	도서수업실	10:30~12:00	3	2.0	2.0	2.0	10	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식		
NO <sub>2</sub> (ppm)	도서수업실	10:30~12:00	3	0.02	0.02	0.02	0.05	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식		
Rn (Bq/ $\text{m}^3$ )	행정실		1				148 이하		(주)알엔테 크	알파트랙	-	2317919	-	장기측 정법		
TVOC ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	급식실	10:30~12:00	3	339	345	342	400	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식		
	2-7	10:30~12:00	3	362	370	351		적합								
	1-5	10:30~12:00	3	355	371	363		적합								
석면 (개/cc)			1				0.01 미만		캠익코퍼 레이션	SARA-5 100						
			1													

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	10:30~12:00	3	0.02	0.02	0.02	0.06	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	교무실	10:30~12:00	3	0.01	0.01	0.01		적합							
진드기 등 (마리/㎡)	보건실	10:30~12:00	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			제 조 회 사	모 델 명	제 작 일	고 유 번 호	성능검사일		
환기 (㎡/h)	급식실	09:00~10:30	3	90.2	97.4	93.5	1인당 환기량 21.6㎡/h 이상	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	2-7	09:00~10:30	3	25.1	25.8	25.7		적합							
	1-5	09:00~10:30	3	23.2	23.6	25.8		적합							
조도 (책상면) (lux)	급식실	09:00~10:30	3	1312	1358	1335	최대조도 최소조도의 비 3:1 이하	조도비 1.035	Tenmars	TM-208	2019.6.13	171104611		직독식	
	2-7	09:00~10:30	3	644	654	649		조도비 1.015							
	1-5	09:00~10:30	3	550	562	556		조도비 1.021							
조도 (칠판면) (lux)	급식실	09:00~10:30	3	1364	1372	1368	최대조도 최소조도의 비 3:1 이하	조도비 1.005	Tenmars	TM-208	2019.6.13	171104611		직독식	
	2-7	09:00~10:30	3	674	692	683		조도비 1.026							
	1-5	09:00~10:30	3	573	597	585		조도비 1.041							
실내온도 (℃)	급식실	09:00~10:30	3	21.9	21.9	21.9	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	2-7	09:00~10:30	3	21.9	21.9	21.9		적합							
	1-5	09:00~10:30	3	22.0	22.0	22.0		적합							
습도 (%)	급식실	09:00~10:30	3	70	70	70	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	2-7	09:00~10:30	3	72	72	72		적합							
	1-5	09:00~10:30	3	69	69	69		적합							
소음 (dB)	급식실	09:00~10:30	3	53	53	53	55	적합	Giltro n	GTS390	2019.6.13	180809481		직독식	
	도서수업실	09:00~10:30	3	45	45	45		적합							

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

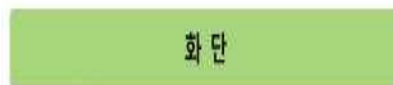
2023년 05월 08일

상 호 : 푸른환경연구회(주)

대표자 : 송승용



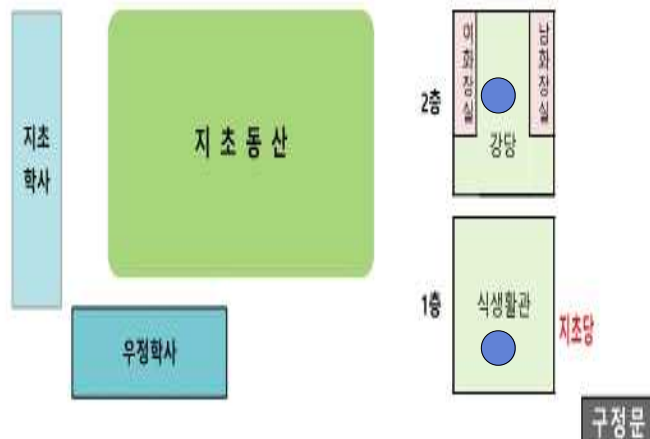
# 2023학년도 이리여자고등학교 배치도



지초관



동관



정 무