

[별지서식]

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

1. 개요

학 교 명		이리고현초등학교		교 장		이정숙	
소 재 지		전북 익산시 선화로23길 44					
설립구분		1949.10.04		교 실 수		일반 (31실), 특별(12실)	
전화번호		063-857-9209		FAX 번호		063-841-0096	
설비 현황	냉방	중앙 : 실, 개별 : 43실		먹는물 시설	먹는물	상수도	
	난방	중앙 : 실, 개별 : 43실			저수조	개	
	환기	중앙 : 실, 개별 : 43실			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	2022.4.26.	②측정시간	09:30 ~ 11:30
③ 측정장소	유치원, 6-3교실, 5학년협의실, 보건실, 급식실, 강당, 행정실, 교무실		
④ 측정자	(소속) 푸른환경연구소(주) (성명) 임준성 송승용		
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	09:30~11:30	1	24.0	24.4	24.2	75	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산 란법	
	유치원	09:30~11:30	1	9.0	9.2	9.1		적합							
	6-3교실	09:30~11:30	1	41.5	42.1	41.8		적합							
	강당	09:30~11:30	1	62.3	62.7	62.5	150	적합							
PM2.5 초미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	09:30~11:30	1	17.7	18.3	18.0	35	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산 란법	
	유치원	09:30~11:30	1	4.9	5.3	5.1		적합							
	6-3교실	09:30~11:30	1	9.4	10.6	10.0		적합							
CO2 (ppm)	급식실	09:30~11:30	1	356	360	358	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	전기화 학식센 서법	
	유치원	09:30~11:30	1	413	425	419		적합							
	6-3교실	09:30~11:30	1	806	814	810		적합							
HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	09:30~11:30	1	1	1	1	80	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	직독식	
	유치원	09:30~11:30	1	3	4	4		적합							
	6-3교실	09:30~11:30	1	22	28	25		적합							
충부유세균 (CFU/ m^3)	급식실	09:30~11:30	1	46	78	64	800	적합	A.P.Bu ck	B-301		C102427	2022.3.2.	충돌법	
	유치원	09:30~11:30	1	183	234	206		적합							
	6-3교실	09:30~11:30	1	101	174	127		적합							
낙하세균 (CFU/실)	급식실	09:30~11:30	1	4	7	5	10	적합	(주) 나 비 바 이 오 텍	TSA	-	-	-	자유낙 하	
	보건실	09:30~11:30	1	0	0	0		적합							
CO (ppm)	5학년협의실	09:30~11:30	1	0.4	0.4	0.4	10	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	전기화 학식센 서법	
NO ₂ (ppm)	5학년협의실	09:30~11:30	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	

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	09:30~11:30	1	24.0	24.4	24.2	75	적합	Giltron	DM106A -NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산 란법			
	유치원	09:30~11:30	1	9.0	9.2	9.1		적합									
	6-3교실	09:30~11:30	1	41.5	42.1	41.8		적합									
	강당	09:30~11:30	1	62.3	62.7	62.5	150	적합									
PM2.5 초미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	09:30~11:30	1	17.7	18.3	18.0	35	적합	Giltron	DM106A -NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산 란법			
	유치원	09:30~11:30	1	4.9	5.3	5.1		적합									
	6-3교실	09:30~11:30	1	9.4	10.6	10.0		적합									
CO2 (ppm)	급식실	09:30~11:30	1	356	360	358	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	전기화 학식센 서법			
	유치원	09:30~11:30	1	413	425	419		적합									
	6-3교실	09:30~11:30	1	806	814	810		적합									
HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	09:30~11:30	1	1	1	1	80	적합	Giltron	DM106A -NV	2019.6.13	-	2020.12.09	직독식			
	유치원	09:30~11:30	1	3	4	4		적합									
	6-3교실	09:30~11:30	1	22	28	25		적합									
충부유세균 (CFU/ m^3)	급식실	09:30~11:30	1	46	78	64	800	적합	A.P.Bu ck	B-301		C102427	2022.3.2.	충돌법			
	유치원	09:30~11:30	1	183	234	206		적합									
	6-3교실	09:30~11:30	1	101	174	127		적합									
낙하세균 (CFU/실)	급식실	09:30~11:30	1	4	7	5	10	적합	(주) 나 비 바 이 오 텍	TSA	-	-	-	자유낙 하			
	보건실	09:30~11:30	1	0	0	0		적합									
CO (ppm)	5학년협의실	09:30~11:30	1	0.4	0.4	0.4	10	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	전기화 학식센 서법			
NO ₂ (ppm)	5학년협의실	09:30~11:30	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			

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		1			56	148 이하	적합	(주)알엔테크	알파트랙	-	2133489	-	장기 측정법	
TVOC (µg/m³)	급식실	09:30 ~ 11:30	1	361	371	366	400	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	PID센서법	
	유치원	09:30 ~ 11:30	1	371	375	373		적합							
	6-3교실	09:30 ~ 11:30	1	363	377	370		적합							
석면 (개/cc)							0.01 미만								
오존 (ppm)	행정실	09:30 ~ 11:30	1	0.046	0.049	0.047	0.06	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	전기화학식센서법	
	교무실	09:30 ~ 11:30	1	0.049	0.049	0.049		적합							
진드기 등 (마리/m²)	보건실	09:30 ~ 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								
자일렌 (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 (m/h)							1인당 환기량 21.6m ³ /h 이상								
조도 (책상면) (lux)							최대조도 최소조도의 비 3:1 이하								
조도 (칠판면) (lux)							최대조도 최소조도의 비 3:1 이하								
실내온도 (℃)	급식실	09:30~11:30	1	23.5	23.7	23.6	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	직독식	
	유치원	09:30~11:30	1	23.4	23.8	23.6		적합							
	6-3교실	09:30~11:30	1	24.4	25.2	24.8		적합							
습도 (%)	급식실	09:30~11:30	1	59.9	60.1	60.0	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	직독식	
	유치원	09:30~11:30	1	60.9	61.5	61.2		적합							
	6-3교실	09:30~11:30	1	63.5	64.1	63.8		적합							
소음 (dB)	급식실	09:30~11:30	1	53.6	54.4	54.0	55	적합							
	5학년협의실	09:30~11:30	1	52.4	53.0	52.7		적합							

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 4 월 29 일

상 호 : 푸른환경연구원(주)

대표자 : 송승용



2022년도 이리고현초등학교 각 실 배정표

The diagram is a detailed floor plan of a school building, showing the layout of rooms and corridors across three floors (3rd, 2nd, and 1st). The plan includes various rooms such as classrooms, labs, offices, and recreational areas. Key features include:

- 3rd Floor:** Contains classrooms (3-1 to 3-10), labs (3-11 to 3-14), and a library. The layout shows a central corridor (통로) connecting the rooms.
- 2nd Floor:** Includes a computer lab (컴퓨터실), art room (미술실), and music room (음악실). The layout shows a central corridor (통로) connecting the rooms.
- 1st Floor:** Features a gym (체육관), cafeteria (급식실), and administrative offices. The layout shows a central corridor (통로) connecting the rooms.
- Grounds:** The plan also shows the layout of the school grounds, including the playground (운동장), parking areas (주차장), and surrounding roads (도로).

The diagram is a detailed floor plan of a school building, showing the layout of rooms and corridors across three floors (3rd, 2nd, and 1st). The plan includes various rooms such as classrooms, labs, offices, and recreational areas. Key features include:

- 3rd Floor:** Contains classrooms (3-1 to 3-10), labs (3-11 to 3-14), and a library. The layout shows a central corridor (통로) connecting the rooms.
- 2nd Floor:** Includes a computer lab (컴퓨터실), art room (미술실), and music room (음악실). The layout shows a central corridor (통로) connecting the rooms.
- 1st Floor:** Features a gym (체육관), cafeteria (급식실), and administrative offices. The layout shows a central corridor (통로) connecting the rooms.
- Grounds:** The plan also shows the layout of the school grounds, including the playground (운동장), parking areas (주차장), and surrounding roads (도로).