

[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	2022.9.27.	②측정시간	13:30 ~ 15:30
③ 측정장소	유치원, 6-3교실, 5학년협의실, 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	13:30~15:30	1	15	19	17	75	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산 란법		
	유치원	13:30~15:30	1	11	13	12		적합								
	6-3교실	13:30~15:30	1	9	13	11		적합								
	강당	13:30~15:30	1	28	40	34	150	적합								
PM2.5 초미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	13:30~15:30	1	12	16	14	35	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산 란법		
	유치원	13:30~15:30	1	9	11	10		적합								
	6-3교실	13:30~15:30	1	11	11	11		적합								
CO2 (ppm)	급식실	13:30~15:30	1	610	656	633	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	전기화 학식센 서법		
	유치원	13:30~15:30	1	482	580	531		적합								
	6-3교실	13:30~15:30	1	590	678	634		적합								
HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	13:30~15:30	1	2	8	5	80	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	직독식		
	유치원	13:30~15:30	1	1	5	3		적합								
	6-3교실	13:30~15:30	1	8	12	10		적합								
총부유세균 (CFU/ m^3)	급식실	13:30~15:30	1	21	45	33	800	적합	A.P.Bu ck	B-301	2019.06.17	C102427	2022.3.2.	충돌법		
	유치원	13:30~15:30	1	48	102	75		적합								
	6-3교실	13:30~15:30	1	51	111	81		적합								
낙하세균 (CFU/실)	급식실	13:30~15:30	1	2	4	3	10	적합	(주) 나 비 바 이 오 텍	TSA	-	-	-	자유낙 하		
	보건실	13:30~15:30	1	0	4	2		적합								
CO (ppm)	5학년협의실	13:30~15:30	1	0.5	0.5	0.5	10	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	전기화 학식센 서법		
NO ₂ (ppm)	5학년협의실	13:30~15:30	1	0.03	0.03	0.03	0.05	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	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	13:30~15:30	1	15	19	17	75	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산 란법					
	유치원	13:30~15:30	1	11	13	12		적합											
	6-3교실	13:30~15:30	1	9	13	11		적합											
	강당	13:30~15:30	1	28	40	34	150	적합											
PM2.5 초미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	13:30~15:30	1	12	16	14	35	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산 란법					
	유치원	13:30~15:30	1	9	11	10		적합											
	6-3교실	13:30~15:30	1	11	11	11		적합											
CO2 (ppm)	급식실	13:30~15:30	1	610	656	633	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	전기화 학식센 서법					
	유치원	13:30~15:30	1	482	580	531		적합											
	6-3교실	13:30~15:30	1	590	678	634		적합											
HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	13:30~15:30	1	2	8	5	80	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	직독식					
	유치원	13:30~15:30	1	1	5	3		적합											
	6-3교실	13:30~15:30	1	8	12	10		적합											
총부유세균 (CFU/ m^3)	급식실	13:30~15:30	1	21	45	33	800	적합	A.P.Bu ck	B-301	2019.06.17	C102427	2022.3.2.	충돌법					
	유치원	13:30~15:30	1	48	102	75		적합											
	6-3교실	13:30~15:30	1	51	111	81		적합											
낙하세균 (CFU/실)	급식실	13:30~15:30	1	2	4	3	10	적합	(주) 나 비 바 이 오 텍	TSA	-	-	-	자유낙 하					
	보건실	13:30~15:30	1	0	4	2		적합											
CO (ppm)	5학년협의실	13:30~15:30	1	0.5	0.5	0.5	10	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	전기화 학식센 서법					
NO ₂ (ppm)	5학년협의실	13:30~15:30	1	0.03	0.03	0.03	0.05	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	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)	문서고 옆방	220726 ~ 221024	1			63	148 이하	적합	(주)알엔테크	알파트랙	-	2222539	-	장기 측정법	
TVOC (µg/m³)	급식실	13:30 ~ 15:30	1	170	210	190	400	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	PID센서법	
	유치원	13:30 ~ 15:30	1	155	195	175		적합							
	6-3교실	13:30 ~ 15:30	1	151	183	167		적합							
석면 (개/cc)							0.01 미만								
오존 (ppm)	행정실	13:30 ~ 15:30	1	0.03	0.03	0.03	0.06	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	전기화학식센서법	
	교무실	13:30 ~ 15:30	1	0.02	0.04	0.03		적합							
진드기 등 (마리/m²)	보건실	13:30 ~ 15:30	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)	급식실	13:30~15:30	1	56.537	63.241	59.889	1인당 환기량 21.6m ³ /h 이상	적합							
	유치원	13:30~15:30	1	60.773	72.847	66.810		적합							
	6-3교실	13:30~15:30	1	56.338	62.992	59.665		적합							
조도 (책상면) (lux)	급식실	13:30~15:30	1	907	953	930	최대조도 최소조도의 비 3:1 이하	적합							
	유치원	13:30~15:30	1	1181	1213	1197		적합							
	6-3교실	13:30~15:30	1	1290	1382	1336		적합							
조도 (침판면) (lux)	급식실	13:30~15:30	1	916	962	939	최대조도 최소조도의 비 3:1 이하	적합							
	유치원	13:30~15:30	1	1182	1210	1196		적합							
	6-3교실	13:30~15:30	1	1371	1403	1387		적합							
실내온도 (℃)	급식실	13:30~15:30	1	24.6	24.6	24.6	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	직독식	
	유치원	13:30~15:30	1	26	26	26		적합							
	6-3교실	13:30~15:30	1	25.9	25.9	25.9		적합							
습도 (%)	급식실	13:30~15:30	1	60	60	60	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	직독식	
	유치원	13:30~15:30	1	57	57	57		적합							
	6-3교실	13:30~15:30	1	61	61	61		적합							
소음 (dB)							55								

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 11 월 08 일

상 호 : 푸른환경연구원(주)

대표자 : 송승용



2022년도 이리고현초등학교 각 실 배정표

