

[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		1949년 10월 04일	교 실 수		일반 (13실), 특별(26실)
전화번호		063-857-9209	FAX 번호		
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. 14	②측정시간	10:30 ~ 12:00
③ 측정장소	행정실, 교무실, 보건실, 급식실, 강당, 6-1, 유치원, 영어체험실		
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	45	67	56	75	적합	Gilttron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산란법		
	6-2	10:30~12:00	5	54	70	62		적합								
	유치원	10:30~12:00	5	42	46	44		적합								
	강당	10:30~12:00	5	57	93	75	150	적합								
PM2.5 초미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	10:30~12:00	5	30	32	31	35	적합	Gilttron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산란법		
	6-2	10:30~12:00	5	23	25	24		적합								
	유치원	10:30~12:00	5	13	17	15		적합								
CO2 (ppm)	급식실	10:30~12:00	3	693	701	697	자연환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05.	비분산 적외선 법		
	6-2	10:30~12:00	3	806	822	814		적합								
	유치원	10:30~12:00	3	523	539	531		적합								
HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	10:30~12:00	3	15	43	29	80	적합	Gilttron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	직독식		
	6-2	10:30~12:00	3	20	42	31		적합								
	유치원	10:30~12:00	3	17	39	28		적합								
충부유탄균 (CFU/ m^3)	급식실	10:30~12:00	3	88	197	133	800	적합	A.P.Buck	B-301	2019.06.17.	C102427	2023.1.25.	충돌법		
	6-2	10:30~12:00	3	148	217	186		적합								
	유치원	10:30~12:00	3	198	277	235		적합								
낙하세균 (CFU/실)	급식실	10:30~12:00	3	1	3	2	10	적합	(주)나비바 이오텍	TSA	-	-	-	자유낙 하		
	보건실	10:30~12:00	3	0	2	1		적합								
CO (ppm)	영어체험실	10:30~12:00	3	5.8	5.8	5.8	10	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식		
NO ₂ (ppm)	영어체험실	10:30~12:00	3	0.03	0.03	0.03	0.05	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식		
Rn (Bq/ m^3)	행정실		1				148 이하		(주)알엔테크	알파트랙	-	2319712	-	장기측 정법		
TVOC ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	10:30~12:00	3	320	328	324	400	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식		
	6-2	10:30~12:00	3	339*	345	342		적합								
	유치원	10:30~12:00	3	311	327	319		적합								
석면 (개/cc)	학생자치실	10:30~12:00	1	0.01미만	0.01미만	0.01미만	0.01 미만	적합	캠익코퍼 레이션	SARA-5100						

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	0.01	0.01	0.01	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	성 능 검 사 일		
환기 (㎡/h)	급식실	10:30~12:00	3	27.5	27.9	27.8	1인당 환기량 21.6㎡/h 이상	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	6-2	10:30~12:00	3	22.8	23.3	23.5		적합							
	유치원	10:30~12:00	3	26.3	27.3	26.9		적합							
조도 (책상면) (lux)	급식실	10:30~12:00	3	930	946	938	최대조도 최소조도의 비 3:1 이하	조도비 1.017	Tenmars	TM-208	2019.6.13	171104611		직독식	
	6-2	10:30~12:00	3	1166	1186	1176		조도비 1.017							
	유치원	10:30~12:00	3	1216	1362	1289		조도비 1.120							
조도 (칠판면) (lux)	급식실	10:30~12:00	3	926	938	932	최대조도 최소조도의 비 3:1 이하	조도비 1.012	Tenmars	TM-208	2019.6.13	171104611		직독식	
	6-2	10:30~12:00	3	1121	1145	1133		조도비 1.021							
	유치원	10:30~12:00	3	1421	1555	1488		조도비 1.094							
실내온도 (℃)	급식실	10:30~12:00	3	20.0	20.0	20.0	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	6-2	10:30~12:00	3	21.4	21.4	21.4		적합							
	유치원	10:30~12:00	3	21.3	21.3	21.3		적합							
습도 (%)	급식실	10:30~12:00	3	52	52	52	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	6-2	10:30~12:00	3	41	41	41		적합							
	유치원	10:30~12:00	3	41	41	41		적합							
소음 (dB)	급식실	10:30~12:00	3	52	52	52	55	적합	Giltro n	GTS390	2019.6.13	180809481		직독식	
	영어실	10:30~12:00	3	50	50	50		적합							

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2023년 05월 08일

상 호 : 푸른환경연구회(주)
대표자 : 송승용

2023년도 이리고현초등학교 각 실 배정표

뒷 동 신														동로														
(3층)	화장실	총계	학생자치실	6-3	6-2	6-1	교사협의실	4-2	4-1	빈교실	화장실	총계	다목적실	공로	주차장													
(2층)	화장실	총계	2-2	2-1	3-2	돌봄1	교사협의실	3-1	5-2	5-1	화장실	총계	빈교실															
(1층)	화장실	총계	상담/더듬	1-2	1-1	돌봄2	현관	학습준비	과학실	준비실	과학실	화장실	총계				교육복지실											
현관			화단				화단				현관																	
공간	통로			통로				통로			통로																	
	(3층)	화단				방과후코디	도복도	화장실	화단				계단	경시면 화단														
	(2층)	경시면 화단				장소실		화장실	경시면 화단																			
	(1층)					창고		화장실																				
(3층)	(방)영어	총계	(방)한자	(방)로봇과학	(방)미술	부건교용(방)수학	체육전담실	소체육실				총계	(방)바이올린	금수대	주차장													
(2층)	저산실2(방)컴퓨터	총계	도서실	사랑반	보리산	교무실	영어교육, 영어놀이터	총계	영어전담실																			
(1층)	급수대	전산실1	총계	행정실	문서고	방송실	1,2,3층계단	상업교육실	교정실	멀티미디어실	총계	(방)피아노																
계단		도복도			통로			현관	통로			현관	차로															
화단	계단	화단			계단	화단			계단	화단			화단	창고														
		화단				화단				화단																		
		화단				화단				화단																		
										배수로																		
조희대																												
운동장																												
운동장																												
체육관 및																												
체육실																												
무대																												
체육실																												
강당 주변																												
올타리																												