

[별지서식]

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

1. 개요

학 교 명		임실성수초등학교		교 장		송순화	
소 재 지		전북 임실군 성수면 임진로 189					
설립구분		1928년 06월 01일		교 실 수		일반 (6실), 특별(14실)	
전화번호		063-642-1834		FAX 번호		063-642-1051	
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. 19	②측정시간	13:00 ~ 14:30
③ 측정장소	행정실, 교무실, 보건실, 급식실, 강당, 2학년, 유치원1실, 컴퓨터실		
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	13:00~14:30	5	56	60	58	75	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산 란법	
	2학년	13:00~14:30	5	40	48	44		적합							
	유치원	13:00~14:30	5	22	24	23		적합							
	강당	13:00~14:30	5	52	66	59	150	적합							
PM2.5 초미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	13:00~14:30	5	23	25	24	35	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산 란법	
	2학년	13:00~14:30	5	22	26	24		적합							
	유치원	13:00~14:30	5	15	19	17		적합							
CO2 (ppm)	급식실	13:00~14:30	3	595	627	611	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05.	비분산 적외선 법	
	2학년	13:00~14:30	3	790	836	813		적합							
	유치원	13:00~14:30	3	563	575	569		적합							
HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	13:00~14:30	3	11	23	17	80	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	직독식	
	2학년	13:00~14:30	3	8	22	15		적합							
	유치원	13:00~14:30	3	16	30	23		적합							
충부유세균 (CFU/ m^3)	급식실	13:00~14:30	3	330	485	417	800	적합	A.P.Buck	B-301	2019.06.17.	C102427	2023.1.25.	충돌법	
	2학년	13:00~14:30	3	540	660	600		적합							
	유치원	13:00~14:30	3	310	400	347		적합							
낙하세균 (CFU/실)	급식실	13:00~14:30	3	1	5	3	10	적합	(주)나비바 이오텍	TSA	-	-	-	자유낙 하	
	보 건 실	13:00~14:30	3	2	3	3		적합							
CO (ppm)	컴퓨터실	13:00~14:30	3	4.1	4.1	4.1	10	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
NO ₂ (ppm)	컴퓨터실	13:00~14:30	3	0.03	0.03	0.03	0.05	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
Rn (Bq/ m^3)	보 건 실		1				148 이하		(주)알엔테 크	알파트랙	-	2317869	-	장기측 정법	
TVOC ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	13:00~14:30	3	319	337	328	400	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	2학년	13:00~14:30	3	325	339	332		적합							
	유치원	13:00~14:30	3	340	356	348		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	13:00~14:30	3	0.02	0.02	0.02	0.06	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	교무실	13:00~14:30	3	0.01	0.01	0.01		적합							
진드기 등 (마리/㎡)	보건실	13:00~14:30	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			제조 회사	모델명	제작일	고유 번호	성능검사일		
환기 (㎡/h)	급식실	13:00~14:30	3	31.6	33.7	32.6	1인당 환기량 21.6㎡/h 이상	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	2학년	13:00~14:30	3	25.4	26.4	25.9		적합							
	유치원	13:00~14:30	3	24.2	24.8	24.5		적합							
조도 (책상면) (lux)	급식실	13:00~14:30	3	1125	1143	1134	최대조도 최소조도의 비 3:1 이하	조도비 1.016	Tenmars	TM-208	2019.6.13	171104611		직독식	
	2학년	13:00~14:30	3	1115	1159	1137		조도비 1.039							
	유치원	13:00~14:30	3	721	763	742		조도비 1.058							
조도 (칠판면) (lux)	급식실	13:00~14:30	3	1158	1164	1161	최대조도 최소조도의 비 3:1 이하	조도비 1.005	Tenmars	TM-208	2019.6.13	171104611		직독식	
	2학년	13:00~14:30	3	1156	1168	1162		조도비 1.010							
	유치원	13:00~14:30	3	747	759	753		조도비 1.016							
실내온도 (℃)	급식실	13:00~14:30	3	23.9	23.9	23.9	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	2학년	13:00~14:30	3	23.7	23.7	23.7		적합							
	유치원	13:00~14:30	3	24.4	24.4	24.4		적합							
습도 (%)	급식실	13:00~14:30	3	76	76	76	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	2학년	13:00~14:30	3	74	74	74		적합							
	유치원	13:00~14:30	3	72	72	72		적합							
소음 (dB)	급식실	13:00~14:30	3	50	50	50	55	적합	Giltro n	GTS390	2019.6.13	180809481		직독식	
	컴퓨터실	13:00~14:30	3	48	48	48		적합							

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2023년 05월 08일

상 호 : 푸른환경연구소(주)

대표자 : 송승용

