

[별지서식]

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

1. 개요

학 교 명		무주적상중학교		교 장		김만호	
소 재 지		무주군 적상면 여용로 269					
설립구분		1969. 03. 01		교 실 수		일반 (3실), 특별(5실)	
전화번호		063-324-6006		FAX 번호		063-324-6008	
설비 현황	냉방	중앙 : 실, 개별 : 8실		먹는물 시설	먹는물	상수도	
	난방	중앙 : 실, 개별 : 8실			저수조	개	
	환기	중앙 : 실, 개별 : 8실			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	2022.10.17.	②측정시간	9:30 ~ 11:30
③ 측정장소	3학년실, 1학년실, 2학년실, 보건실, 급식실, 행정실, 교무실, 강당		
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

[illegible]

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	7	9	8	75	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산란법					
	3학년실	09:30~11:30	1	11	15	13		적합											
	2학년실	09:30~11:30	1	1	5	4		적합											
	강당	09:30~11:30	1	16	28	22	150	적합											
PM2.5 초미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	09:30~11:30	1	5	7	6	35	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산란법					
	3학년실	09:30~11:30	1	10	12	11		적합											
	2학년실	09:30~11:30	1	2	4	3		적합											
CO2 (ppm)	급식실	09:30~11:30	1	552	572	562	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	전기화학식센서법					
	3학년실	09:30~11:30	1	645	667	656		적합											
	2학년실	09:30~11:30	1	703	731	717		적합											
HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	09:30~11:30	1	6	8	7	80	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	직독식					
	3학년실	09:30~11:30	1	8	8	8		적합											
	2학년실	09:30~11:30	1	10	12	11		적합											
총부유세균 (CFU/ m^3)	급식실	09:30~11:30	1	5	39	22	800	적합	A.P.Buck	B-301	2019.06.17.	C102427	2022.3.2.	충돌법					
	3학년실	09:30~11:30	1	7	31	19		적합											
	2학년실	09:30~11:30	1	9	29	19		적합											
낙하세균 (CFU/실)	급식실	09:30~11:30	1	0	0	0	10	적합	주나비바이오텍	TSA	-	-	-	자유낙하					
	보건실	09:30~11:30	1	0	0	0		적합											
CO (ppm)	1학년실	09:30~11:30	1	0.2	0.2	0.2	10	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	전기화학식센서법					
NO ₂ (ppm)	1학년실	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	전기화학식센서법					

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)	실시간 측정기		1				148 이하		주알엔테크	알파트랙	-		-	장기측정법					
TVOC (μg/m³)	급식실	09:30 ~ 11:30	1	281	295	288	400	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	PID센서법					
	3학년실	09:30 ~ 11:30	1	228	236	232		적합											
	2학년실	09:30 ~ 11:30	1	281	295	288		적합											
석면 (개/cc)							0.01 미만												
오존 (ppm)	행정실	09:30 ~ 11:30	1	0.02	0.02	0.02	0.06	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	전기화학식센서법					
	교무실	09:30 ~ 11:30	1	0.03	0.03	0.03		적합											
진드기 등 (마리/m²)	보건실	09:30 ~ 11:30	1	20마리 미만			100	적합	ASAN PHARM	Asan Easy Test Mite-Check	-	DBW023a	-	간이측정법					
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	09:30~11:30	1	75.471	87.912	81.691	1인당 환기량 21.6m ³ /h 이상	적합							
	3학년실	09:30~11:30	1	52.287	57.971	55.129		적합							
	2학년실	09:30~11:30	1	43.596	47.477	45.536		적합							
조도 (책상면) (lux)	급식실	09:30~11:30	1	983	1003	993	최대조도 최소조도의 비 3:1 이하	적합							
	3학년실	09:30~11:30	1	1266	1282	1274		적합							
	2학년실	09:30~11:30	1	1191	1213	1202		적합							
조도 (칠판면) (lux)	급식실	09:30~11:30	1	1168	1182	1175	최대조도 최소조도의 비 3:1 이하	적합							
	3학년실	09:30~11:30	1	1391	1403	1397		적합							
	2학년실	09:30~11:30	1	1166	1176	1171		적합							
실내온도 (℃)	급식실	09:30~11:30	1	20.4	20.4	20.4	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	직독식	
	3학년실	09:30~11:30	1	20.9	20.9	20.9		적합							
	2학년실	09:30~11:30	1	21.6	21.6	21.6		적합							
습도 (%)	급식실	09:30~11:30	1	51	51	51	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	직독식	
	3학년실	09:30~11:30	1	56	56	56		적합							
	2학년실	09:30~11:30	1	59	59	59		적합							
소음 (dB)							55	적합							
								적합							

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

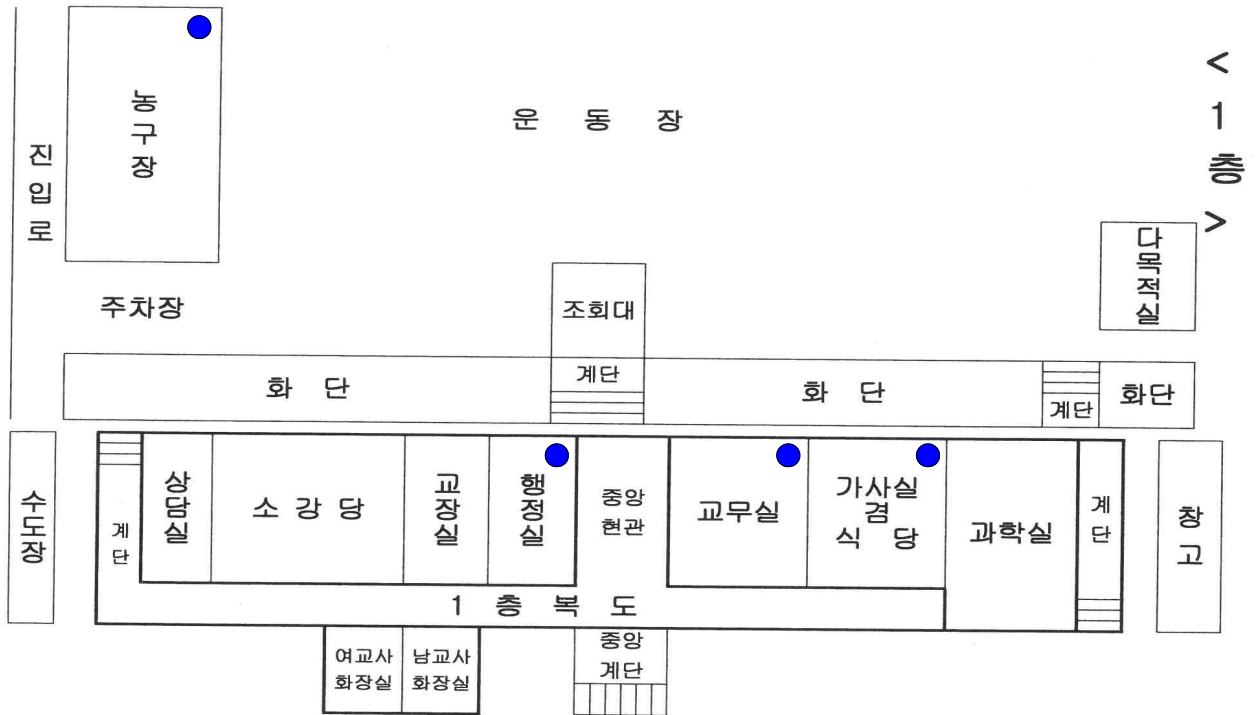
2022년 10 월 28 일

상 호 : 푸른환경연구소(주)

대표자 : 송승용



교 문



< 2층 >

