학교 환경위생 및 식품위생 점검표 - 정기점검

1. 개요

학교(유치원)명		무풍중고등학교	학교(유치원)장		박관수
소재지		전라북도 무주군 무풍면 대덕산로 914			
설립구분		공립	교실수		일반 : (6 실), 특별 : (11 실)
전화번호		063-324-4415	FAX번호		063-324-7710
설비현황	냉방	중앙 : - 실, 개별 : - 실	먹는물시설	먹는물	상수도, 지하수, 기타
	난방	중앙 : - 실, 개별 : - 실		저수조	개
	환기	중앙 : - 실, 개별 : - 실		정수기	개 (먹는샘물: 개)
급식시설		조리실 : (X), 식당 : (X)	체육장		마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타 탄성우레탄 (O, X)
체육관 및 강당		체육관 : (- 실), 강당 : (1 실)	기숙사		-

2. 학교시설 환경 측정개요

① 측정일자	2022년 04월 06일	② 측정시간	10:50 ~ 11:40
③ 측정장소	3학년1반(중), 3학년1반(고), 과학실, 외기, 강당(앞), 강당(뒤), 보건실(여), 행정실, 교무실, 미술실		
④ 측정자	대한산업보건협회 전북산업보건센터		(성명) 박근의
⑤ 측정조건	철근콘크리트 건물, 측정지점: 중앙, 외기상태: 양호		

3. 측정지점별 측정결과

3-1. 학교시설에서의 공기질

측정항목	검사조건		검사횟수	검사결과			유지기준	평가결과	측정기기 사양					검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
미세먼지(PM10)	3학년1반(중)	10:50 11:40	5	16.2	17.1	16.7	75 ㎍/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	광산란법	
	3학년1반(고)		5	14.3	15.8	15.1		적합							
	과학실		5	22.1	23.1	22.6		적합							
	강당(앞)	10:50 11:40	5	15.8	17.0	16.4	150 ㎍/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	광산란법	
	강당(뒤)		5	15.0	16.4	15.7		적합							
초미세먼지(PM2.5)	3학년1반(중)	10:50 11:40	5	7.5	8.7	8.1	35 ㎍/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	광산란법	
	3학년1반(고)		5	7.9	9.5	8.7		적합							
	과학실		5	10.9	13.6	12.3		적합							
	강당(앞)	10:50 11:40	5	7.5	9.5	8.5	35 ㎍/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	광산란법	
	강당(뒤)		5	8.1	9.9	9.0		적합							
이산화탄소	3학년1반(중)	10:50 11:40	3	624	637	631	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	비분산적외선 분석법	
	3학년1반(고)		3	677	692	685		적합							
	과학실		3	462	474	468		적합							
	외기		3	393	393	393		적합							
폼알데하이드	3학년1반(중)	10:50 11:40	3	0.0	0.0	0.0	80 ㎍/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	현장직독식 측정법	
	3학년1반(고)		3	0.0	0.0	0.0		적합							
	과학실		3	0.0	0.0	0.0		적합							
총부유세균	3학년1반(중)	10:50 11:40	2	15	46	31	800 CFU/㎥ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2012-04-05	28759	2022-01-18	충돌법	

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
총부유세균	3학년1반(고)	10:50 11:40	2	15	21	18	800 CFU/㎥ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2012-04-05	28759	2022-01-18	충돌법	
	과학실		2	36	97	67		적합							
낙하세균	보건실(여)	10:50 11:40	3	0	0	0.0	10 CFU/실 이하	적합	한일코메드	TSA	-	-	-	한천배지 노출법	
일산화탄소	3학년1반(중)	10:50 11:40	3	0.8	0.9	0.9	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	현장직독식 측정법	
	3학년1반(고)		3	0.9	1.0	1.0		적합							
	과학실		3	0.9	1.0	1.0		적합							
이산화질소	3학년1반(중)	10:50 11:40	3	0.00	0.00	0.00	0.05 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	현장직독식 측정법	
	3학년1반(고)		3	0.00	0.00	0.00		적합							
	과학실		3	0.00	0.00	0.00		적합							
라돈	미술실	-	1	22.0	22.0	22.0	148 Bq/㎥ 이하	적합	(주)알엔테크	알파트랙	-	2133099	-	수동형 장기측정법	
오존	행정실	10:50 11:40	3	0.01	0.01	0.01	0.06 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	현장직독식 측정법	
	교무실		3	0.01	0.01	0.01		적합							
진드기	보건실(여)	10:50 11:40	1	-	-	20마리 미만	100 마리/㎡ 이하	적합	ASAN PHARM	Easy Test Mite-Check	-	-	-	간이측정법	

3-2. 학교시설에서의 공기질 외 항목

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호		
환기	3학년1반(중)	10:50 11:40	1	-	-	67.2	21.6 ㎥/h 이상	적합	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
	3학년1반(고)		1	-	-	75.3		적합						
	과학실		1	-	-	213.3		적합						
온도	3학년1반(중)	10:50 11:40	3	22.1	22.2	22.2	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	온,습도계	
	3학년1반(고)		3	23.0	23.1	23.1		적합						
	과학실		3	20.9	21.0	21.0		적합						
습도	3학년1반(중)	10:50 11:40	3	38.1	38.2	38.2	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	온,습도계	
	3학년1반(고)		3	39.7	39.8	39.8		적합						
	과학실		3	37.7	37.8	37.8		적합						
소음	3학년1반(중)	10:50 11:40	3	39.5	43.4	41.5	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2020-05-20	SH01182	소음계	
	3학년1반(고)		3	41.2	45.8	43.5		적합						
	과학실		3	35.0	39.4	37.2		적합						