

건강은 공중위생의 황재상이며 가치입니다.
대한산업보건협회는 365일 언제나 함께 합니다.

2022년도 상반기 학교 환경위생 및 식품위생 점검표

전주신흥고등학교



점검종류	고등학교(사립) 정기점검
측정기관	대한산업보건협회 전북산업보건센터
측정자	환경위생팀 실내공기질 측정파트 장성혁
측정일자	2022년 06월 10일 (09:00 ~ 10:10)

[54850]전라북도 전주시 덕진구 기린대로 1030(여의동)

전북산업보건센터 환경위생팀 실내공기질 측정파트 063-225-1242

실내공기질 측정결과 요약서

- 정기점검

1. 학 교 명 : 전주신흥고등학교

2. 측정일자 : 2022년 06월 10일

3. 측정결과의 요약

측정항목	관리기준	평가결과		부적합 교실명
		적합	부적합	
환기	21.6 m ³ /h 이상	●		
온도	18~28 ℃	●		
습도	30~80 %	●		
소음	55 dB(A) 이하	●		
미세먼지(PM10)	150 µg/m ³ 이하	●		
미세먼지(PM10)	75 µg/m ³ 이하	●		
초미세먼지(PM2.5)	35 µg/m ³ 이하	●		
이산화탄소	1000 ppm 이하	●		
일산화탄소	10 ppm 이하	●		
이산화질소	0.05 ppm 이하	●		
오존	0.06 ppm 이하	●		
총부유세균	800 CFU/m ³ 이하	●		
낙하세균	10 CFU/실 이하	●		
진드기	100 마리/m ² 이하	●		
폼알데하이드	80 µg/m ³ 이하	●		
라돈	148 Bq/m ³ 이하	●		
석면	0.01 개/cc 이하	●		

학교 환경위생 및 식품위생 점검표 - 정기점검

1. 개요

학 교 (유 치 원) 명	전주신흥고등학교	학 교 (유 치 원) 장	임희중
소 재 지	전라북도 전주시 완산구 서원로 399 (중화산동1가)		
설 립 구 분	사립	교 실 수	일반 : (30 실), 특별 : (19 실)
전 화 번 호	063-232-7070	F A X 번 호	063-232-7083
냉 방	중앙 : - 실, 개별 : - 실	먹는물	상수도, 지하수, 기타
설 비 난 방	중앙 : - 실, 개별 : - 실	먹는물 시 설	저수조
환 기	중앙 : - 실, 개별 : - 실	정수기	개
급 식 시 설	조리실 : (0), 식당 : (0)	체 육 장	마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타
체 육 관 및 강 당	체육관 : (- 실), 강당 : (1 실)	기 속 사	탄성우레탄 (0, X)
			(0), 신축(증, 개축)년도 :

2. 학교시설 환경 측정개요

① 측정일자	2022년 06월 10일	② 측정시간	09:00 ~ 10:10
③ 측정장소	1학년3반, 2학년1반, S.W응복합실, 외기, 급식실, 외기, 강당 앞, 강당 뒤, 보건실, 행정실, 교무실, 교무실, 행정실		
④ 측 정 자	대한산업보건협회 전북산업보건센터 (성명) 장성혁		
⑤ 측정조건	철근콘크리트 건물, 측정지점: 중앙, 외기상태: 양호		

3. 측정지점별 측정결과

3-1. 학교시설에서의 공기질

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
미세먼지 (PM10)	1학년3반	09:00 10:10	5	14.9	16.5	15.7	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	광 산란법	
	2학년 1반		5	20.3	22.5	21.4									
	S.W응복합실		5	17.2	17.7	17.5									
	급식실	09:00 10:10	5	25.0	27.1	26.1	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	광 산란법	
	강당 앞	09:00 10:10	5	21.4	23.2	22.3									
	강당 뒤		5	20.9	21.9	21.4									
초미세먼지 (PM2.5)	1학년3반	09:00 10:10	5	10.5	10.8	10.7	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	광 산란법	
	2학년 1반		5	14.0	15.6	14.8									
	S.W응복합실		5	12.0	12.3	12.2									
	급식실	09:00 10:10	5	17.5	18.7	18.1	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	광 산란법	
	강당 앞	09:00 10:10	5	14.7	15.9	15.3									
	강당 뒤		5	14.5	15.0	14.8									
이산화탄소	1학년3반	09:00 10:10	3	578	584	581	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	비분산적외선 분석법	
	2학년 1반		3	614	622	618									
	S.W응복합실		3	521	524	523									
	외기	09:00 10:10	3	333	333	333	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	비분산적외선 분석법	
	급식실		3	435	442	439									
	외기		3	333	333	333									

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
폼알데하이드	1학년3반		3	27.4	27.7	27.6		적합							
	2학년1반	09:00 10:10	3	24.2	26.4	25.3	80 μg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	현장직독식 측정법	
	S.W응복합실		3	30.6	31.0	30.8		적합							
	급식실	09:00 10:10	3	13.2	13.8	13.5	80 μg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	현장직독식 측정법	
총부유세균	1학년3반		2	196	301	249		적합							
	2학년1반	09:00 10:10	2	20	85	53	800 CFU/m³ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2019-02-28	31897	2022-01-18	총돌법	
	S.W응복합실		2	145	186	166		적합							
	급식실	09:00 10:10	2	10	35	23	800 CFU/m³ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2019-02-28	31897	2022-01-18	총돌법	
낙하세균	급식실	09:00 10:10	3	1	3	2.0	10 CFU/실 이하	적합	한일코메드	TSA	-	-	-	한천배지 노출법	
	보건실	09:00 10:10	3	0	0	0.0	10 CFU/실 이하	적합	한일코메드	TSA	-	-	-	한천배지 노출법	
일산화탄소	1학년3반		3	2.4	2.4	2.4		적합							
	2학년1반	09:00 10:10	3	2.2	2.2	2.2	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	현장직독식 측정법	
	S.W응복합실		3	2.3	2.4	2.3		적합							
	급식실	09:00 10:10	3	2.2	2.2	2.2	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	현장직독식 측정법	
이산화질소	1학년3반		3	0.01	0.01	0.01		적합							
	2학년1반	09:00 10:10	3	0.01	0.01	0.01	0.05 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	현장직독식 측정법	
	S.W응복합실		3	0.01	0.02	0.02		적합							
	급식실	09:00 10:10	3	0.02	0.03	0.03	0.05 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	현장직독식 측정법	
라돈	교무실	-	1	31.0	31.0	31.0	148 Bq/m³ 이하	적합	(주)알엔테크	알파트랙	-	2133027	-	수동형 장기측정법	
석면	행정실	09:00 10:10	1	-	-	0.01개 미만	0.01 개/cc 이하	적합	토탈엔지니어링(주)	BMW-100	2020-07-08	BMW-1398	2022-01-18	위상차 현미경법	
오존	행정실		3	0.02	0.02	0.02		적합							
	교무실	09:00 10:10	3	0.02	0.03	0.03	0.06 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	현장직독식 측정법	
진드기	보건실	09:00 10:10	1	-	-	20마리 미만	100 마리/m³ 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	1학년3반		1	-	-	88.7		적합						
	2학년1반	09:00 10:10	1	-	-	77.2	21.6 m³/h 이상	적합	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
	S.W응복합실		1	-	-	115.8		적합						
	급식실	09:00 10:10	1	-	-	207.5	21.6 m³/h 이상	적합	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
온도	1학년3반		3	25.0	25.1	25.1		적합						
	2학년1반	09:00 10:10	3	25.4	25.5	25.5	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	온, 습도계	

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호		
온도	S.W융복합실	09:00 10:10	3	25.1	25.2	25.2	18~28℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0002	온, 습도계	
	급식실	09:00 10:10	3	25.3	25.4	25.4	18~28℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0002	온, 습도계	
습도	1학년3반		3	55.7	55.8	55.8		적합						
	2학년1반	09:00 10:10	3	55.6	55.7	55.7	30~80%	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0002	온, 습도계	
	S.W융복합실		3	55.0	55.1	55.1		적합						
	급식실	09:00 10:10	3	60.1	60.2	60.2	30~80%	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0002	온, 습도계	
소음	1학년3반		3	35.9	39.2	37.6		적합						
	2학년1반	09:00 10:10	3	36.8	41.0	38.9	55dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2021-02-03	SH01358	소음계	
	S.W융복합실		3	36.7	40.6	38.7		적합						

