

건강은 공유했어야 활재산이며 가치입니다.
대한산업보건협회는 365일 언제나 함께 합니다.

2022년도 상반기 학교 환경위생 및 식품위생 점검표

전주예술고등학교



점검종류	고등학교(사립) 정기점검
측정기관	대한산업보건협회 전북산업보건센터
측정자	환경위생팀 실내공기질 측정파트 박근의
측정일자	2022년 03월 24일 (10:00 ~ 10:50)

실내공기질 측정결과 요약서 - 정기점검

1. 학 교 명 : 전주예술고등학교

2. 측정일자 : 2022년 03월 24일

3. 측정결과 요약

측정항목	관리기준	평가결과		부적합 교실명
		적 합	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	●		

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)	3학년1반	10:00 10:50	5	23.4	25.5	24.5	75 µg / m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	광산란법	
	3학년5반		5	19.8	21.2	20.5		적합							
	상당실		5	13.2	14.4	13.8		적합							
	급식실	10:00 10:50	5	35.4	37.6	36.5	75 µg / m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	광산란법	
	강당(앞)	10:00 10:50	5	33.4	36.7	35.1	150 µg / m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	광산란법	
	강당(뒤)		5	33.8	35.9	34.8		적합							
초미세먼지 (PM2.5)	3학년1반	10:00 10:50	5	15.5	16.3	15.9	35 µg / m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	광산란법	
	3학년5반		5	10.0	12.1	11.1		적합							
	상당실		5	7.1	8.1	7.6		적합							
	급식실	10:00 10:50	5	21.6	23.9	22.8	35 µg / m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	광산란법	
	강당(앞)	10:00 10:50	5	23.1	24.0	23.6	35 µg / m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	광산란법	
	강당(뒤)		5	22.1	23.5	22.8		적합							
이산화탄소	3학년1반	10:00 10:50	3	782	796	789	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	비분산적외선 분석법	
	3학년5반		3	860	871	866		적합							
	상당실		3	540	556	548		적합							
	외기		3	390	390	390		적합							
	급식실	10:00 10:50	3	511	526	519	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	비분산적외선 분석법	
	외기		3	390	390	390		적합							

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
품알데하이드	3학년1반	10:00 10:50	3	1.0	1.1	1.1	80 μg / m ³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	현장직독식 측정법	
	3학년5반		3	28.8	29.0	28.9		적합							
	상당실		3	0.0	0.0	0.0		적합							
	급식실	10:00 10:50	3	0.0	0.0	0.0	80 μg / m ³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	현장직독식 측정법	
총부유세균	3학년1반	10:00 10:50	2	5	15	10	800 CFU / m ³ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2012-04-05	28759	2022-01-18	총돌법	
	3학년5반		2	44	54	49		적합							
	상당실		2	5	10	8		적합							
	급식실	10:00 10:50	2	10	20	15	800 CFU / m ³ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2012-04-05	28759	2022-01-18	총돌법	
낙하세균	급식실	10:00 10:50	3	0	0	0.0	10 CFU / 실 이하	적합	한일코메드	TSA	-	-	-	한천배지 노출법	
	보건실	10:00 10:50	3	0	0	0.0	10 CFU / 실 이하	적합	한일코메드	TSA	-	-	-	한천배지 노출법	
일산화탄소	3학년1반	10:00 10:50	3	1.0	1.1	1.1	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	현장직독식 측정법	
	3학년5반		3	0.8	0.9	0.9		적합							
	상당실		3	1.1	1.2	1.2		적합							
	급식실	10:00 10:50	3	0.9	1.0	1.0	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	현장직독식 측정법	
이산화질소	3학년1반	10:00 10:50	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	
	3학년5반		3	0.03	0.03	0.03		적합							
	상당실		3	0.00	0.00	0.00		적합							
	급식실	10:00 10:50	3	0.01	0.01	0.01	0.05 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	현장직독식 측정법	
라돈	상당실	-	1	57.0	57.0	57.0	148 Bq / m ³ 이하	적합	(주)알엔테크	알파트랙	-	2125100	-	수동형 장기측정법	
석면	3학년5반	10:00 10:50	1	-	-	0.01개 미만	0.01 개 / cc 이하	적합	토탈엔지니어링(주)	BMW-100	2020-07-08	BMW-1397	2022-01-18	위상차 현미경법	
오존	행정실	10:00 10:50	3	0.02	0.02	0.02	0.06 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2022-02-03	현장직독식 측정법	
	교무실		3	0.02	0.02	0.02		적합							
진드기	보건실	10:00 10:50	1	-	-	20마리 미만	100 마리 / m ³ 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	10:00 10:50	1	-	-	55.1	21.6 ㎡/h 이상	적합	-	-	-	-	환기C02농도 측정법	
	3학년5반		1	-	-	46.2		적합						
	상당실		1	-	-	139.2		적합						
	급식실	10:00 10:50	1	-	-	170.5	21.6 ㎡/h 이상	적합	-	-	-	-	환기C02농도 측정법	
온도	3학년1반	10:00 10:50	3	19.2	19.3	19.3	18-28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 1	온, 습도계	
	3학년5반		3	19.6	19.7	19.7		적합						

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호		
온도	상당실	10:00 10:50	3	18.7	18.8	18.8	18~28℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	온, 습도계	
	급식실	10:00 10:50	3	18.6	18.7	18.7	18~28℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	온, 습도계	
습도	3학년1반	10:00 10:50	3	33.5	33.6	33.6	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	온, 습도계	
	3학년5반		3	46.1	46.2	46.2		적합						
	상당실		3	33.2	33.3	33.3		적합						
	급식실	10:00 10:50	3	34.6	34.7	34.7	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	온, 습도계	
소음	3학년1반	10:00 10:50	3	37.4	41.5	39.5	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2020-05-20	SH01182	소음계	
	3학년5반		3	40.5	44.8	42.7		적합						
	상당실		3	36.6	40.3	38.5		적합						