

# 대한산업보건협회 전북산업보건센터

수신자 수신자 참조

(경 유)

제 목 2022년 학교 교사내 환경위생(공기질) 상반기 측정 결과서 송부

1. 귀 교(원)의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 학교보건법 제4조 제2항에 의거 실시한 학교 환경위생 및 식품위생 점검표를 별첨과 같이 송부합니다.

3. 귀 교(원)의 정기점검 결과를 학교보건법 시행규칙 제3조 제4항의 규정에 의하여 기록.비치하고 정기점검 결과를 3년간 보존하시기 바랍니다.

별 첨 : 학교환경위생 및 식품위생 점검표 1부. 끝.

## 대한산업보건협회 전북산업보건센터장



수신자 군산초등학교, 군산여자상업고등학교, 군산지곡초등학교, 영선중학교, 영선고등학교, 무장초등학교, 산서초등학교, 산서중고등학교, 전주삼천초등학교, 전주한들초등학교, 유일여자고등학교, 전일중학교, 전주여자고등학교, 이리신흥초등학교, 이리남성여자고등학교, 이리동남초등학교, 운봉중학교, 운봉초등학교, 한국경마축산고등학교, 이리모현초등학교, 익산지원중학교, 위도중고등학교, 위도초등학교, 서전주중학교, 전주상업정보고등학교, 전주완산서초등학교, 발산초등학교, 개정초등학교, 군산동고등학교, 학산중학교, 학산고등학교, 정읍여자고등학교

전결 05/10

선임과장

이재선

파트장

한민우

팀장

이중철

협조자

시행 전북환경위생팀-1457( 2022.05.10. )

접수

우 54850 전라북도 전주시 덕진구 기린대로 1030

/ <http://www.kiha21.or.kr>

전화 063-239-4017 전송 063-214-4001 / [wotjs1229@kiha21.or.kr](mailto:wotjs1229@kiha21.or.kr)

/ 공개

건강은 공유되어야 할 재산이며 가치입니다.  
대한산업보건협회는 365일 언제나 함께 합니다.

# 2022년도 상반기 학교 환경위생 및 식품위생 점검표

## 위도중고등학교



점검종류	고등학교(공립) 정기 및 특별점검
측정기관	대한산업보건협회 전북산업보건센터
측정자	환경위생팀 실내공기질 측정파트 장성혁
측정일자	2022년 04월 21일 (09:00 ~ 10:20)



# 실내공기질 측정결과 요약서

## - 정기 및 특별점검

1. 학 교 명 : 위도중고등학교

2. 측정일자 : 2022년 04월 21일

3. 측정결과 요약

측정항목	관리기준	평가결과		부적합 교실명
		적 합	부적합	
환기	21.6 ㎡/h 이상	●		
온도	18~28 ℃	●		
습도	30~80 %	●		
소음	55 dB(A) 이하	●		
미세먼지(PM10)	150 ㎍/㎡ 이하	●		
미세먼지(PM10)	75 ㎍/㎡ 이하	●		
초미세먼지(PM2.5)	35 ㎍/㎡ 이하	●		
이산화탄소	1000 ppm 이하	●		
일산화탄소	10 ppm 이하	●		
이산화질소	0.05 ppm 이하	●		
오존	0.06 ppm 이하	●		
총부유세균	800 CFU/㎡ 이하	●		
낙하세균	10 CFU/실 이하	●		
폼알데하이드	80 ㎍/㎡ 이하	●		
폼알데하이드(HPLC) (특별점검)	80 ㎍/㎡ 이하	●		
총휘발성유기화합물 (특별점검)	400 ㎍/㎡ 이하	●		
벤젠 (특별점검)	30 ㎍/㎡ 이하	●		
톨루엔 (특별점검)	1000 ㎍/㎡ 이하	●		
에틸벤젠 (특별점검)	360 ㎍/㎡ 이하	●		
자일렌 (특별점검)	700 ㎍/㎡ 이하	●		
스티렌 (특별점검)	300 ㎍/㎡ 이하	●		
라돈	148 Bq/㎡ 이하	●		





측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호		
환기	과학실	09:00 10:20	1	-	-	178.9	21.6 m³/h 이상	적합	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
	급식실	09:00 10:20	1	-	-	178.9	21.6 m³/h 이상	적합	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
온도	중2학년	09:00 10:20	3	21.4	21.5	21.5	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 2	온, 습도계	
	중3학년		3	21.0	21.1	21.1		적합						
	과학실	09:00 10:20	3	21.7	21.8	21.8	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	온, 습도계	
	급식실	09:00 10:20	3	20.6	20.7	20.7	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	온, 습도계	
습도	중2학년	09:00 10:20	3	48.3	48.4	48.3	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 2	온, 습도계	
	중3학년		3	45.3	45.4	45.3		적합						
	과학실	09:00 10:20	3	42.3	42.4	42.3	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	온, 습도계	
	급식실	09:00 10:20	3	43.9	44.0	44.0	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	온, 습도계	
소음	중2학년	09:00 10:20	3	33.7	36.1	34.9	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2021-02-0 3	SH01358	소음계	
	중3학년		3	33.8	36.8	35.3		적합						
	과학실	09:00 10:20	3	33.2	37.6	35.4	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2021-02-0 3	SH01358	소음계	

# 학교 환경위생 및 식품위생 점검표 - 정기 및 특별점검

## 1. 개요

학 교 ( 유 치 원 ) 명		위도중고등학교		학 교 ( 유 치 원 ) 장		정명진	
소 재 지		전라북도 부안군 위도면 위도로 245					
설 립 구 분		공립		교 실 수		일반 : ( 6 실 ), 특별 : ( 8 실 )	
전 화 번 호		063-583-5871		F A X 번 호		063-583-5913	
설 비 현 황	냉 방	중양 : - 실, 개별 : - 실		먹는물 설	먹는물	상수도, 지하수, 기타	
	난 방	중양 : - 실, 개별 : - 실			저수조	개	
	환 기	중양 : - 실, 개별 : - 실			정수기	개 ( 먹는샘물: 개 )	
급 식 시 설		조리실 : ( X ), 식당 : ( 0 )		체 육 장		마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타	
체 육 관 및 강 당		체육관 : ( - 실 ), 강당 : ( 1 실 )		기 숙 사		탄성우레탄 ( 0, X )	
						-	

## 2. 학교시설 환경 측정개요

① 측정일자	2022년 04월 21일	② 측정시간	09:00 ~ 10:20
③ 측정장소	중2학년, 중3학년, 외기, 과학실, 외기, 과학실, 급식실, 외기, 강당 앞, 강당 뒤, 행정실, 교무실, 행정실		
④ 측 정 자	대한산업보건협회 전북산업보건센터		(성명) 장성혁
⑤ 측정조건	철근콘크리트 건물, 측정지점: 중양, 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)	중2학년	09:00 10:20	5	10.4	11.8	11.1	75 μg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	광산란법	
	중3학년		5	14.1	15.1	14.6		적합							
	과학실	09:00 10:20	5	21.2	21.6	21.4	75 μg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	광산란법	
	급식실	09:00 10:20	5	17.8	18.6	18.2	75 μg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	광산란법	
	강당 앞	09:00 10:20	5	19.8	20.5	20.2	150 μg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	광산란법	
	강당 뒤		5	19.3	19.9	19.6		적합							
초미세먼지 (PM2.5)	중2학년	09:00 10:20	5	7.2	8.1	7.7	35 μg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	광산란법	
	중3학년		5	9.9	10.7	10.3		적합							
	과학실	09:00 10:20	5	12.5	12.7	12.6	35 μg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	광산란법	
	급식실	09:00 10:20	5	11.8	12.0	11.9	35 μg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	광산란법	
	강당 앞	09:00 10:20	5	13.8	14.2	14.0	35 μg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	광산란법	
	강당 뒤		5	13.5	13.9	13.7		적합							
이산화탄소	중2학년	09:00 10:20	3	551	555	553	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	비분산적외선 분석법	
	중3학년		3	583	588	586		적합							
	외기		3	340	340	340		적합							
	과학실	09:00 10:20	3	461	465	463	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	비분산적외선 분석법	
	외기		3	340	340	340		적합							
	급식실	09:00 10:20	3	461	465	463	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	비분산적외선 분석법	