

# 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 남원대산초등학교, 섬진중학교, 덕치초등학교, 구이초등학교, 청명초등학교, 대덕초등학교, 성수초등학교, 성수중학교, 유등초등학교, 금지초등학교, 월성초등학교, 월촌초등학교, 간중초등학교, 용봉초등학교, 검산초등학교, 김제고등학교, 진안초등학교, 전북윙텍고등학교, 정읍서초등학교, 정읍연지유치원, 전주동초등학교, 전주유치원, 전주유화학교, 전주교육대학교, 전주부설초등학교, 전주신흥고등학교, 전주곤지중학교, 전일고등학교, 전주선화학교, 전주홍산초등학교

선임과장

이재선

파트장

한민우

팀장

전결 06/21

이중철

협조자

시행 전북환경위생팀-2008( 2022.06.21. )

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 꼭둑되어야 할 재산이며 가치입니다.  
대한산업보건협회는 365일 언제나 함께 합니다.

# 2022년도 상반기 학교 환경위생 및 식품위생 점검표

## 유등초등학교



점검종류	초등학교(공립) 정기점검
측정기관	대한산업보건협회 전북산업보건센터
측정자	환경위생팀 실내공기질 측정파트 이재선
측정일자	2022년 06월 13일 (09:00 ~ 10:00)

# 실내공기질 측정결과 요약서 - 정기점검

1. 학 교 명 : 유등초등학교
2. 측정일자 : 2022년 06월 13일
3. 측정결과 요약

측정항목	관리기준	평가결과		부적합 교실명
		적 합	부적합	
환기	21.6 m³/h 이상	●		
온도	18~28 ℃	●		
습도	30~80 %	●		
소음	55 dB(A) 이하	●		
미세먼지(PM10)	150 µg/m³ 이하	●		
미세먼지(PM10)	75 µg/m³ 이하	●		
초미세먼지(PM2.5)	35 µg/m³ 이하	●		
이산화탄소	1000 ppm 이하	●		
일산화탄소	10 ppm 이하	●		
이산화질소	0.05 ppm 이하	●		
오존	0.06 ppm 이하	●		
총부유세균	800 CFU/m³ 이하	●		
낙하세균	10 CFU/실 이하	●		
진드기	100 마리/m³ 이하	●		
폼알데하이드	80 µg/m³ 이하	●		
라돈	148 Bq/m³ 이하	●		



# 학교 환경위생 및 식품위생 점검표 - 정기점검

## 1. 개요

학 교 ( 유 치 원 ) 명			유등초등학교			학 교 ( 유 치 원 ) 장			염성권		
소 재 지			전라북도 순창군 유등면 유등로 413								
설 립 구 분			공립			교 실 수			일반 : ( 6 실 ), 특별 : ( 4 실 )		
전 화 번 호			063-653-4820			F A X 번 호			063-653-5324		
설 비 현 황	냉 방		중앙 : - 실, 개별 : - 실			먹는 물 시 설	먹는물		상수도, 지하수, 기타		
	난 방		중앙 : - 실, 개별 : - 실				저수조		개		
	환 기		중앙 : - 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 06월 13일	② 측정시간	09:00 ~ 10:00
③ 측정장소	유치원, 도서실, 6학년, 급식실, 강당 앞, 강당 뒤, 보건실, 행정실, 교무실, 유치원, 외기, 외기		
④ 측 정 자	대한산업보건협회 전북산업보건센터 (성명) 이재선		
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)	유치원	09:00 10:00	5	11.6	13.2	12.4	75 μg/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	광산란법	
	도서실		5	18.8	21.5	20.2		적합							
	6학년		5	12.0	13.6	12.8		적합							
	급식실	09:00 10:00	5	13.8	15.5	14.7	75 μg/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	광산란법	
	강당 앞	09:00 10:00	5	14.1	15.7	14.9	150 μg/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	광산란법	
	강당 뒤		5	13.5	14.9	14.2		적합							
초미세먼지 (PM2.5)	유치원	09:00 10:00	5	7.1	7.8	7.5	35 μg/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	광산란법	
	도서실		5	12.7	13.3	13.0		적합							
	6학년		5	8.4	9.0	8.7		적합							
	급식실	09:00 10:00	5	9.7	10.6	10.1	35 μg/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	광산란법	
	강당 앞	09:00 10:00	5	9.9	10.5	10.2	35 μg/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	광산란법	
	강당 뒤		5	9.6	10.4	10.0		적합							
이산화탄소	유치원	09:00 10:00	3	691	695	693	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	비분산적외선 분석법	
	도서실		3	532	537	535		적합							
	6학년		3	441	446	444		적합							
	급식실	09:00 10:00	3	468	474	471	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	비분산적외선 분석법	
	외기	09:00 10:00	3	341	341	341	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	비분산적외선 분석법	
	외기	09:00 10:00	3	341	341	341	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	비분산적외선 분석법	





측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호		
온도	급식실	09:00 10:00	3	24.3	24.4	24.4	18~28℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003	온, 습도계	
습도	유치원	09:00 10:00	3	68.7	68.8	68.8	30~80%	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003	온, 습도계	
	도서실		3	63.1	63.2	63.2		적합						
	6학년		3	51.7	51.8	51.8		적합						
	급식실	09:00 10:00	3	61.8	61.9	61.9	30~80%	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003	온, 습도계	
소음	유치원	09:00 10:00	3	36.1	39.7	37.9	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR-308	2021-02-03	SH01353	소음계	
	도서실		3	35.8	39.2	37.5		적합						
	6학년		3	36.3	39.5	37.9		적합						