

대한산업보건협회 전북산업보건센터

수신자 수신자 참조

(경 유)

제 목 2022년 학교 교사내 환경위생(공기질) 하반기 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 전북산업보건센터



수신자 금지초등학교, 금지중학교, 동국대학교사범대학부속 금산중학교, 동국대학교사범대학부속 금산고등학교, 원평초등학교, 섬진중학교, 고부중학교, 소성초등학교, 소성중학교, 장승초등학교, 부귀중학교, 부귀초등학교, 왕신여자중학교, 왕신여자고등학교, 백운중학교, 백운초등학교, 봉동유치원, 완주고등학교, 완주중학교, 고산고등학교, 고산중학교, 고산초등학교, 금성중학교, 김제동초등학교, 김제여자고등학교, 김제광활초등학교, 만경초등학교, 백석초등학교, 가천초등학교, 동상초등학교, 전북푸른학교, 김제북초등학교, 용지중학교, 용지초등학교, 군산금강중학교, 군산용문초등학교, 미룡초등학교, 전주효림초등학교, 전주효문중학교, 전주효문초등학교

선임과장

이재선

파트장

한민우

팀장

전결 12/02

이종철

협조자

시행 전북환경위생팀-4121(2022.12.02.)

접수

우 54850 전라북도 전주시 덕진구 기린대로 1030

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

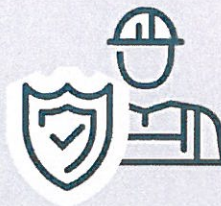
전화 063-239-4017 전승 063-214-4001 / wotjs1229@kiha21.or.kr

/ 공개

건강은 복귀되어야 할 재산이며 **가치**입니다.
대한산업보건협회는 365일 언제나 함께 합니다.

2022년도 하반기 학교 환경위생 및 식품위생 점검표

고부중학교



점검종류	중학교(공립) 정기점검
측정기관	대한산업보건협회 전북산업보건센터
측정자	환경위생팀 실내공기질 측정파트 이재선
측정일자	2022년 11월 10일 (13:20 ~ 14:20)

실내공기질 측정결과 요약서

- 정기점검

1. 학 교 명 : 고부중학교
2. 측정일자 : 2022년 11월 10일
3. 측정결과 요약

측정항목	관리기준	평가결과		부적합 교실명
		적 합	부적합	
환기	21.6 m³/h 이상	●		
온도	18~28 ℃	●		
습도	30~80 %	●		
조도(칠판면)	300 Lux 이상	●		
조도(책상면)	300 Lux 이상	●		
조도비(칠판면)	3:1 이하	●		
조도비(책상면)	3:1 이하	●		
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		고부중학교		학 교 (유 치 원) 장		이강남	
소 재 지		전라북도 정읍시 고부면 관청길 114					
설 립 구 분		공립		교 실 수		일반 : (3 실), 특별 : (6 실)	
전 화 번 호		063-536-0018		F A X 번 호		063-536-8758	
설 비 현 황	냉 방	중앙 : - 실, 개별 : - 실		먹는물 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 속 사		-	

2. 학교시설 환경 측정개요

① 측정일자	2022년 11월 10일	② 측정시간	13:20 ~ 14:20
③ 측정장소	도서실(복두글방), 1학년1반, 2학년1반, 급식실, 강당 앞, 강당 뒤, 보건실, 행정실, 교무실, 학생자치실, 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)	도서실(복두글방)	13:20 14:20	5	29.2	31.8	30.5	75 μg/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S122-0003	2022-07-20	광산란법	
	1학년1반		5	21.8	23.6	22.7		적합							
	2학년1반		5	30.5	32.7	31.6		적합							
	급식실	13:20 14:20	5	32.2	33.9	33.1	75 μg/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S122-0003	2022-07-20	광산란법	
	강당 앞	13:20 14:20	5	34.6	36.5	35.6	150 μg/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S122-0003	2022-07-20	광산란법	
	강당 뒤		5	32.2	33.5	32.9		적합							
초미세먼지 (PM2.5)	도서실(복두글방)	13:20 14:20	5	18.3	19.7	19.0	35 μg/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S122-0003	2022-07-20	광산란법	
	1학년1반		5	12.4	13.1	12.8		적합							
	2학년1반		5	18.0	19.4	18.7		적합							
	급식실	13:20 14:20	5	20.6	21.2	20.9	35 μg/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S122-0003	2022-07-20	광산란법	
	강당 앞	13:20 14:20	5	21.5	22.7	22.1	35 μg/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S122-0003	2022-07-20	광산란법	
	강당 뒤		5	20.2	20.9	20.5		적합							
이산화탄소	도서실(복두글방)	13:20 14:20	3	544	551	548	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S122-0003	2022-07-20	비분산적외선 분석법	
	1학년1반		3	569	575	572		적합							
	2학년1반		3	488	494	491		적합							
	급식실	13:20 14:20	3	497	505	501	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S122-0003	2022-07-20	비분산적외선 분석법	
	외기	13:20 14:20	3	320	320	320	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S122-0003	2022-07-20	비분산적외선 분석법	
	외기	13:20 14:20	3	320	320	320	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S122-0003	2022-07-20	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		
조도 (책상면)	도서실(복두글방)	13:20 14:20	9	815	1015	915	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200234	광조도계	
	1학년1반		9	740	1113	927		적합						
	2학년1반		9	858	1469	1,164		적합						
조도비 (책상면)	도서실(복두글방)	13:20 14:20	9	-	-	1.27	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200234	광조도계	
	1학년1반		9	-	-	1.46		적합						
	2학년1반		9	-	-	1.41		적합						
조도비 (책상면)	도서실(복두글방)	13:20 14:20	9	-	-	1.25	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200234	광조도계	
	1학년1반		9	-	-	1.50		적합						
	2학년1반		9	-	-	1.71		적합						
온도	도서실(복두글방)	13:20 14:20	3	22.8	22.9	22.9	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 3	온, 습도계	
	1학년1반		3	22.7	22.8	22.8		적합						
	2학년1반		3	22.6	22.7	22.7		적합						
	급식실	13:20 14:20	3	22.5	22.6	22.6	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0003	온, 습도계	
습도	도서실(복두글방)	13:20 14:20	3	45.5	45.6	45.6	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 3	온, 습도계	
	1학년1반		3	46.8	46.9	46.8		적합						
	2학년1반		3	44.6	44.7	44.7		적합						
	급식실	13:20 14:20	3	45.7	45.8	45.8	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0003	온, 습도계	
소음	도서실(복두글방)	13:20 14:20	3	33.7	35.4	34.6	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2021-02-0 3	SH01353	소음계	
	1학년1반		3	34.1	36.0	35.1		적합						
	2학년1반		3	34.5	35.8	35.2		적합						