

대한산업보건협회

수신자 수신자 참조

(경 유)

제 목 2023년 학교 교사내 환경위생(공기질) 하반기 측정 결과서 송부

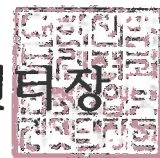
1. 귀 교(원)의 무궁한 발전을 기원합니다.

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 영전초등학교, 줄포중학교, 시산초등학교, 쌍치초등학교, 금지중학교, 송동중학교, 수지초등학교, 오수중학교, 오수초등학교, 오수고등학교, 군산대야초등학교, 흥덕초등학교, 고창북고등학교, 전주문정초등학교, 우석대학교부설유치원, 이리삼성초등학교, 군산동원중학교, 고창부안초등학교, 고창남중학교, 행안초등학교, 백석초등학교, 발산초등학교

전결 2023.11.06

선임과장

이재선

선임과장

소승영

파트장

경강수

팀장

이종철

협조자

시행 전북환경위생팀-3791 (2023.11.6.)

접수

우 54850 전북 전주시 덕진구 기린대로 1030

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

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

/ 공개

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

2023년도 하반기 학교 환경위생 및 식품위생 점검표

고창북고등학교



점검종류	고등학교(사립) 정기점검
측정기관	대한산업보건협회 전북산업보건센터
측정자	환경위생팀 실내공기질 측정파트 소승영
측정일자	2023년 09월 04일 (10:45 ~ 11:50)

실내공기질 측정결과 요약서

- 정기점검

1. 학 교 명 : 고창북고등학교

2. 측정일자 : 2023년 09월 04일

3. 측정결과 요약

측정항목	관리기준	평가결과		부적합 교실명
		적 합	부적합	
환기	21.6 m³/h 이상	●		
온도	18~28 ℃	●		
온도 (냉난방온도)	18~28 ℃	●		
습도	30~80 %	●		
조도(천판면)	300 Lux 이상	●		
조도(책상면)	300 Lux 이상	●		
조도비(천판면)	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	●		
총휘발성유기화합물	400 µg/m³ 이하	●		
라돈	148 Bq/m³ 이하	추후통보		

학교 환경위생 및 식품위생 점검표 - 정기점검

1. 개요

학 교 (유 치 원) 명		고창북고등학교	학 교 (유 치 원) 장		정종석
소 재 지		전라북도 고창군 흥덕면 선운대로 3714-32			
설 립 구 분		사립	교 실 수		일반 : (15 실), 특별 : (13 실)
전 화 번 호		063-562-6297	F A X 번 호		063-563-1754
영양비밀	년 방	중방 : - 실, 개별 : - 실	먹는물 시 설	먹는물	상수도, 지하수, 기타
	단 방	중방 : - 실, 개별 : - 실		저수조	개
	환 기	중방 : - 실, 개별 : - 실		정수기	개 (먹는샘물 : 개)
급 식 시 설		조리실 : (0), 식당 : (0)	체 육 장		마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타
체 육 관 및 강 당		체육관 : (1 실), 강당 : (- 실)	기 숙 사		탄성우레탄 (0, x) (0), 신축(중, 개축)년도 :

2. 학교시설 환경 측정개요

① 측정일자	2023년 09월 04일	② 측정시간	10:45 ~ 11:50
③ 측정장소	2학년3반, 3학년4반, 수학3실, 외기, 급식실, 외기, 체육관앞, 체육관뒤, 보건실, 행정실, 교무실, 행정실, 2학년3반, 3학년4반, 수학3실		
④ 측 정 자	대한산업보건협회 전북산업보건센터		(성명) 소승영
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)	2학년3반	10:45 11:50	5	19.3	20.8	20.1	75 µg / m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	광산란법	
	3학년4반		5	19.3	20.1	19.7		적합							
	수학3실		5	20.5	21.8	21.2		적합							
	급식실	10:45 11:50	5	22.0	23.2	22.6	75 µg / m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	광산란법	
	체육관앞	10:45 11:50	5	21.8	22.4	22.1	150 µg / m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	광산란법	
	체육관뒤		5	21.6	22.0	21.8		적합							
초미세먼지 (PM2.5)	2학년3반	10:45 11:50	5	9.5	10.9	10.2	35 µg / m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	광산란법	
	3학년4반		5	9.5	10.2	9.9		적합							
	수학3실		5	10.9	11.5	11.2		적합							
	급식실	10:45 11:50	5	11.8	12.9	12.4	35 µg / m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	광산란법	
	체육관앞	10:45 11:50	5	11.5	12.1	11.8	35 µg / m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	광산란법	
	체육관뒤		5	11.4	11.8	11.6		적합							
이산화탄소	2학년3반	10:45 11:50	3	804	854	829	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	비분산적외선 분석법	
	3학년4반		3	791	820	806		적합							
	수학3실		3	594	608	601		적합							
	외기		3	397	411	404		적합							
	급식실	10:45 11:50	3	522	611	567	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	비분산적외선 분석법	
	외기		3	397	411	404		적합							

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호		
환기	급식실	10:45 11:50	1	-	-	135.0	21.6 ㎡/h 이상	적합	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
조도 (칠판면)	2학년3반	10:45 11:50	9	468	552	510	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200233	광조도계	
	3학년4반		9	735	850	793		적합						
	수학3실		9	531	693	612		적합						
조도 (책상면)	2학년3반	10:45 11:50	9	801	931	866	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200233	광조도계	
	3학년4반		9	1003	1207	1,105		적합						
	수학3실		9	875	1133	1,004		적합						
조도비 (칠판면)	2학년3반	10:45 11:50	9	-	-	1.18	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200233	광조도계	
	3학년4반		9	-	-	1.16		적합						
	수학3실		9	-	-	1.31		적합						
조도비 (책상면)	2학년3반	10:45 11:50	9	-	-	1.16	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200233	광조도계	
	3학년4반		9	-	-	1.20		적합						
	수학3실		9	-	-	1.29		적합						
온도	2학년3반	10:45 11:50	3	26.0	26.2	26.1	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 2	온, 습도계	
	3학년4반		3	24.5	24.6	24.6		적합						
	수학3실		3	26.0	26.1	26.1		적합						
	급식실	10:45 11:50	3	26.1	26.2	26.2	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	온, 습도계	
	2학년3반	10:45 11:50	3	26.0	26.2	26.1	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 2	온, 습도계	냉난방온도
	3학년4반		3	26.1	26.2	26.2		적합						
	수학3실		3	26.0	26.1	26.1		적합						
습도	2학년3반	10:45 11:50	3	63.8	63.9	63.9	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 2	온, 습도계	
	3학년4반		3	64.0	64.1	64.1		적합						
	수학3실		3	74.3	74.4	74.4		적합						
	급식실	10:45 11:50	3	68.0	68.1	68.1	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	온, 습도계	
소음	2학년3반	10:45 11:50	3	45.7	46.9	46.3	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2021-02-0 3	SH01352	소음계	
	3학년4반		3	45.4	46.4	45.9		적합						
	수학3실		3	38.2	40.8	39.5		적합						