

# 대한산업보건협회 전북산업보건센터

수신자 수신자 참조

(경 유)

제 목 학교 교사내 환경위생(공기질) 동절기 측정 결과 보고서 제출

1. 귀 교의 발전을 기원합니다.

2. 우리 협회에서 2016년 학교 교사내 환경위생(공기질) 동절기 측정을 실시한 결과를 별첨과 같이 보내드리오니 업무에 참고하시기 바랍니다.

별 첨 : 학교환경위생 및 식품위생 점검표 1부. 끝.

## 대한산업보건협회 전북산업보건센터소장



수신자 심원중학교, 심원초등학교, 동호초등학교, 봉암초등학교, 고창북중학교, 공음초등학교, 공음중학교, 영선중학교, 영선고등학교, 무장초등학교, 선동초등학교, 대성중학교, 매산초등학교, 대산초등학교, 고창남중학교, 성송초등학교, 고수초등학교, 신림중학교, 가평초등학교, 꿈푸른유치원, 고창남초등학교, 아산초등학교, 대아초등학교, 아산중학교, 고창여자고등학교, 고창여자중학교, 고창고등학교, 고창초등학교, 고창중학교, 흥덕초등학교, 흥덕중학교

팀원	이주섭	팀원	박창용	팀장	전결 10/05 이용기
----	-----	----	-----	----	-----------------

협조자

시행 전북환경위생팀-1651( 2016.10.05 ) 접수  
우 561-330 전라북도 전주시 덕진구 기린대로 1030 / <http://www.kiha21.or.kr>  
전화 070-4008-5788 전송 063-211-8108 / [ljs9903@kiha21.or.kr](mailto:ljs9903@kiha21.or.kr) / 공개

## 학교환경위생 및 식품위생 (정기·특별) 점검표

### 1. 일반현황

학교명	고창고등학교			담당자	행 정 실 장		
건축구조 (건축년월)	1987년 3월 1일  철근콘크리트 4층 건물		설 비 현 황	냉방	중앙)	실, 개별)	실
				난방	중앙)	실, 개별)	실
				환기	중앙)	실, 개별)	실
교실수	총 교실수	34	먹는 물 시 설	먹는물	상수도, 지하수, 기타		
	일반교실수	24		저수조	개		
	특별교실수	10		정수기	개(먹는샘물: 개)		
점검사항	점검기간	16.09.23	점검사항	공기질측정			
	점검구분 (점검사유)	학교실내공기질 측정 (동절기)					

### 2. 실내환경 측정결과 ( 측정자: 이 주 섭 )

측 정 교실명	측 정 지점 수	측 정 시 간	측정결과(평균)							
			환기 (m³/h)	조도(lux)				온도 (°C)	습도 (%)	소음 (dB)
				천판면	조도비(%)	책상면	조도비(%)			
1학년6반	1	14:25 ~ 15:25	21.6	537(적합)	1.4:1(적합)	860(적합)	1.5:1(적합)	27.5(적합)	45.8(적합)	-
2학년6반	1	14:25 ~ 15:25	21.6	594(적합)	1.3:1(적합)	942(적합)	1.6:1(적합)	27.4(적합)	46.3(적합)	-
영어2실	1	14:25 ~ 15:25	21.6	474(적합)	1.5:1(적합)	720(적합)	1.4:1(적합)	27.7(적합)	45.1(적합)	-
외 기	1	14:25 ~ 15:25						26.2	55.4	

### 3. 공기질 등 측정결과(소속: 대한산업보건협회 측정자: 이 주 섭)

측 정 교실명	측 정 지점 수	측 정 시 간	측정결과(평균)						비고
			PM10 (µg/m³)	CO₂ (ppm)	HCHO (µg/m³)	종부유세균 (CFU/m³)	CO (ppm)	NO₂ (ppm)	
1학년6반	1	14:25 ~ 15:25	47(적합)	448(적합)	-	-	1.3(적합)	0.01(적합)	
2학년6반	1	14:25 ~ 15:25	45.8(적합)	463(적합)	-	-	1.1(적합)	0.01(적합)	
영어2실	1	14:25 ~ 15:25	32.6(적합)	391(적합)	-	-	1.2(적합)	0.01(적합)	
외 기	1	14:25 ~ 15:25	29.2	307					

측 정 교실명	측 정 지점 수	측 정 시 간	측정결과(평균)							비고
			TVOC (µg/m³)	벤젠 (µg/m³)	톨루엔 (µg/m³)	에틸벤젠 (µg/m³)	자일렌 (µg/m³)	스티렌 (µg/m³)	Rn (pCi/L)	
1학년6반	1	14:25 ~ 15:25	-	-	-	-	-	-	-	
2학년6반	1	14:25 ~ 15:25	-	-	-	-	-	-	-	
영어2실	1	14:25 ~ 15:25	-	-	-	-	-	-	-	

측 정 교실명	측 정 지점 수	측 정 시 간	측정결과(평균)			비고
			O₃ (ppm)	낙하세균 (µg/m³)	진드기 (마리/m³)	
교무실	1	14:25 ~ 15:25	0.025(적합)	-	-	
행정실	1	14:25 ~ 15:25	0.023(적합)	-	-	
외 기	1	14:25 ~ 15:25	0.01			