



학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별)점검표

1. 개요

학 교 명		익산중학교		교 장		이중성	
소 재 지		전라북도 익산시 금마면 고도길 85					
설립구분				교실수		일반 (실), 특별(실)	
전화번호				FAX 번호			
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)	

2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자	2017-03-29		② 측정시간	13:00~14:00	
③ 측정장소	3-1반, 2-1반, 체력단련실, 보건실, 급식실				
④ 측정자	(소속) (주)환경연구소 가람 		(성명) 나 승 		
⑤ 측정조건	건축물 및 교실의 특성, 측정지점(교사 평면도에 표기) 및 환기장치 가동여부, 외기 상태 등 기재				

3-1 교사안에서의 공기질

측정 항목	검사조건			검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사 방법	비고
	검사장소	검사시간	검사 횟수	최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호		
PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	동절기 항목											광산관법		
CO2 (ppm)	동절기 항목											비분선적외선 분석법 (CO2 analyzer)		
HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3-1 반	13:00~14:00	1	13.3	17.4	15.0	100 이하	적합	HALTECHNOLOGY	HAL-HFX205	2016.11	2051109011	현장측정법	
	2-1 반	13:00~14:00	1	10.7	11.4	11.1			HALTECHNOLOGY	HAL-HFX205	2016.11	2051109011		
	체력단련실	13:00~14:00	1	10.8	12.1	11.3			HALTECHNOLOGY	HAL-HFX205	2016.11	2051109011		
총부유 세균 (CFU/ m^3)	3-1 반	13:00~14:00	1	-	-	452.5	800 이하	적합	A.P. BUCK	B30120	2016.11	C101340	총틀법 (Incubator)	
	2-1 반	13:00~14:00	1	-	-	347.8			A.P. BUCK	B30120	2016.11	C101340		
	보건실	13:00~14:00	1	-	-	137.0			A.P. BUCK	B30120	2016.11	C101340		
	급식실	13:00~14:00	1	-	-	131.1			A.P. BUCK	B30120	2016.11	C101340		
낙하세균 (CFU/실)	보건실	13:00~14:00	1	-	-	2.0	10 이하	적합	-	-	-	-	5분간 개방	
	급식실	13:00~14:00	1	-	-	1.0			-	-	-	-		
CO (ppm)	동절기 항목											현장측정법		
NO2 (ppm)	동절기 항목											현장측정법		
Rn (Bq/ m^3)	동절기 항목											연속모니터링		
석면 (개/cc)	체력단련실	13:00~14:00	1	0.002			0.01 이하	적합	토발엔지니어링	BMW-100	2016.11	B100-002	시료채취	
오존 (ppm)	동절기 항목											자외선 광도법 (자동연속)		
진드기 (마리/ m^2) 알레르겐량 ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)	보건실	13:00~14:00	1	20마리 이하			100 이하	적합	-	-	-	-	효소면역법	
		13:00~14:00	1	0.0			-							

3-2 교사안에서의 공기질 외 항목

검사항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사 방법	비고		
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호				
온도	3-1반	13:00~14:00	1	18.5	18.8	18.7	18~20℃	적합	-	-	-	-	디지털 온·습도계			
	2-1반	13:00~14:00	1	18.1	18.6	18.4			-	-	-	-				
	체력단련실	13:00~14:00	1	18.3	18.7	18.5			-	-	-	-				
	외부	13:00~14:00	1	17.8	18.2	18.0			-	-	-	-				
습도	3-1반	13:00~14:00	1	44.2	44.9	44.6	30~80%	적합	-	-	-	-				
	2-1반	13:00~14:00	1	42.3	42.7	42.5			-	-	-	-				
	체력단련실	13:00~14:00	1	40.1	40.8	40.5			-	-	-	-				
	외부	13:00~14:00	1	39.8	40.6	40.1			-	-	-	-				
소음 (dB(A))	3-1반	13:00~14:00	1	41.4	41.9	41.7	55 이하	적합	-	-	-	-	소음영향 지역측정			
	2-1반	13:00~14:00	1	42.1	42.4	42.3			-	-	-	-				
	체력단련실	13:00~14:00	1	48.3	49.1	48.6			-	-	-	-				
	외부	13:00~14:00	1	39.2	42.4	41.0			-	-	-	-				
조도 (천판면)	통절기 항목												9곳 측정			
조도 (책상면)																
조도비 (책상면기준)	통절기 항목															

4. 일반 환경위생 및 식품위생 점검결과 (점검자 :)


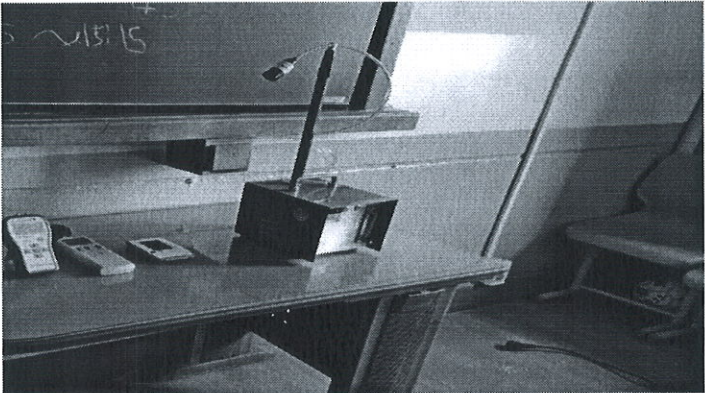
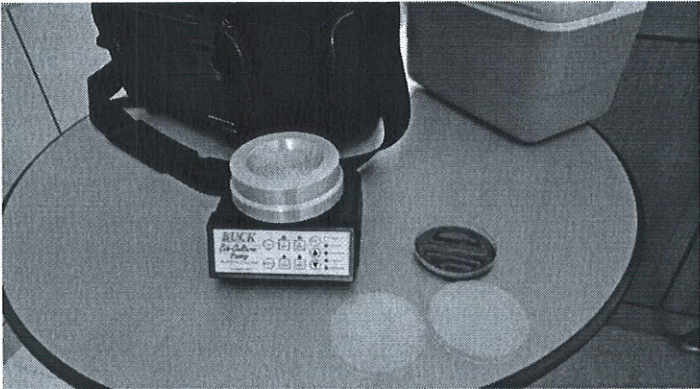
점검항목	주요 점검내용	점검결과	특이사항
폐 기 물	폐기물의 구분, 처리방법·횟수는 적당한가		
	폐기물 용기의 재질, 구조 등은 적당한가		
	폐기물 용기 및 배치장소는 청결한가		
	실험폐수는 적법하게 처리되고 있는가		
구내매점	매점주변 및 상품진열대는 청결한가		
	매점의 취급품목은 적정하며 관리요령을 준수하는가		
먹 는 물	먹는 물은 수질기준에 적합한가		
상 수 도 및 하 수 도	상·하수도 도면이 비치되어 있는가		
	수도관은 누수 또는 노후하지 않는가		
	물탱크는 정기적 청소와 점검을 하였는가		
	우수·오수시설 설비는 제기능을 하는가		
화 장 실	청결상태, 채광·조명, 환기상태가 양호한가		
	손씻는 전용시설과 소독설비가 있는가		
	비품비치 상태 및 시설설비는 고장이 없는가		
	정화조는 적법하게 관리되고 있는가		
기 타 환경위생	청소·소독시기 및 방법은 적정한가		
	취 및 위생해충 등을 제거하여 없는가		
	수목·화초의 방제시기 및 방법은 적정한가		
	수영조 욕수는 수질기준에 적합한가		
	시설설비 및 부대시설의 관리는 양호한가		
	입영자의 위생·안전지도가 이루어지는가		

※ 작성기준 : 점검결과는 우수 "A", 보통 "B", 미흡 "C"로 평가하며, 세부사항은 「학교환경위생 및 식품위생관리 매뉴얼」 참조

5. 검사결과에 따른 종합의견 및 근거자료 (사진 등 첨부)

익산중학교

(주)환경연구소 가람솔

측 정 지 점	3-1반 (수업종교실)	
	체력단련실 (빈교실)	
	보건실	





(주)환경연구소 가람솔

실내공기질 측정기록부

1 의 뢰 인	상호 (기관명)	익산중학교			2 의 뢰 내 용	측 정 용 도	자가측정및 관청제출	
	소재지 (주소)	전라북도 익산시 금마면 고도길 85				시 설 명	익산중학교	
	대표자					규 모		
	관리 책임자					의뢰 항목	5항목	
4 측 정 분 석 결 과	대상시설 내 측정지점	3-1반, 2-1반, 체력단련실 보건실, 급식실						
	측정지점	실내기상				관련 설비설치/가동 여부		
		실내온도	습도	기류속도	실내기압	환기량	공기정화설비	
	3-1반	18.7	44.6	-	760	21.6	-	
	2-1반	18.4	42.5	-	760	21.6	-	
	체력단련실	18.5	40.5	-	760	21.6	-	
	외 부	18.0	40.1	-	760	-	-	
	채취자 의견	이상무						
	채 취 일	2017-03-29		시료채취자		나 승		
	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법	결과	
총부유세균 (CFU/m³)	800 이하	3-1반	1지점	452.5	13:00~14:00	충돌법 (Incubator)	적합	
		2-1반	2지점	347.8	13:00~14:00			
		보건실	3지점	137.0	13:00~14:00			
		급식실	4지점	131.1	13:00~14:00			
		평균	267.1					
낙하세균 (CFU/실)	10 이하	보건실	1지점	2.0	13:00~14:00	5분간 개방	적합	
		급식실	2지점	1.0	13:00~14:00			
		평균	1.5					
HCHO (μg/m³)	100 이하	3-1반	1지점	15.0	13:00~14:00	현장측정법	적합	
		2-1반	2지점	11.1	13:00~14:00			
		체력단련실	3지점	11.3	13:00~14:00			
		평균	12.5					
소음 dB(A)	55 이하	3-1반	1지점	41.7	13:00~14:00	빈 교실	적합	
		2-1반	2지점	42.3	13:00~14:00			
		체력단련실	3지점	48.6	13:00~14:00			
		외부	4지점	41.0	13:00~14:00			
		평균	44.2					
석면 (개/cc)	0.01 이하	체력단련실	1지점	0.002	13:00~14:00	시료채취	적합	
		평균	0.002					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>분석기간 03/29 ~ 04/13</p> <p>분석책임자 이 윤</p> </div> <div> <p>모든항목 기준치 이내</p> <p>위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다. 2017년 04월 14일</p> </div> </div>								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>상호: (주)환경연구소 가람솔</p> <p>(주)환경연구소 가람솔</p> </div> <div> <p>소재지 : 서울특별시 금천구 서부샛길 648, 2층 202호</p> <p>연락처 : 02-6925-6787</p> <p>대표자 성명 : 박 종 국</p> </div> </div>								



학교 실내공기질 정기 점검

학교명:

익산중학교

순 번	구 분	기준치	1차검사	2차검사	3차검사	비고
1	진드기(마리/㎡)	100	20마리이하			
2	석면(개/cc)	0.01	0.002			
3	조도천판면(Lux)	300	미 실시			
4	조도책상면(Lux)	300	미 실시			
5	조도비(최대/최소)(%)	300이하	미 실시			
6	온도난방(℃)	18~20	-			
7	온도냉방(℃)	26~28	-			
8	습도(%)	30~80	44.9			
9	소음(dB(A))	55	49.1			
10	PM10($\mu\text{g}/\text{m}^3$) <미세먼지>	100	미 실시			
11	CO2(ppm) <이산화탄소>	1000	미 실시			
12	HCHO($\mu\text{g}/\text{m}^3$) <폼알데하이드>	100	17.4			
13	총부유세균(CFU/㎡)	800	452.5			
14	낙하세균(CFU/실)	10	2.0			
15	CO(ppm) <일산화탄소>	10	미 실시			
16	NO2(ppm) <이산화질소>	0.05	미 실시			
17	Rn(Bq/㎡) <라돈>	148	미 실시			
18	TVOC($\mu\text{g}/\text{m}^3$) <총휘발성유기화합물>	400	해당없음			

※ 1차 점검 측정치는 측정값 중에 최고값(조도는 최소값)을 입력한 값입니다.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2017년 04월 14일

(주)환경연구소 가람솔

상호: (주)환경연구소 가람솔

소재지 : 서울특별시 금천구 서부샛길 648, 2층 202호

연락처 : 02-6925-6787

대표자 성명 : 박 종 국

