





# 학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별)점검표

## 1. 개요

학 교 명		함열 중학교		교 장		학 교 장	
소 재 지		전라북도 익산시 함열읍 함열3길 37					
설립구분				교실수		일반 (    실), 특별(    실)	
전화번호		063-862-1530		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)	
급식실		조리실( O, X ), 식당( O, X )		체육장		마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타 탄성우레탄 ( O , X )	
체육관 및 강당		체육관 :    0 실, 강당 :    1 실		기숙사		( O, X ) 신축(중 · 개축) 년도 :	

## 2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자	2024-04-02		② 측정시간	11:00~13:05				
③ 측정장소	함열 중학교 교사 내							
④ 측정자	(소속) (주)환경연구소 가람 				(성명) 장도원 			
⑤ 측정조건	1. 건축물 및 교실의 특성 : 철근콘크리트조							
	2. 측정지점 :	수업중 교실 :    1-1반    2-1반    컴퓨터실						
		빈교실 :    3-1반    1-1반    교과융합실						
		행정실    보건실    교장실    교무실    강당(중앙)						
		기타 :    강당(앞)    3-1반						
	3. 환기장치 가동여부 :    미설치    /    미가동							
4. 외기상태 :	온도 (°C)	습도 (%)	PM10 (μg/m³)	PM2.5 (μg/m³)	CO2 (ppm)	소음 (dB(A))	오존 (ppm)	
정문현관 앞	16.8	69.9	57.2	16.8	407	54.2	0.01	

### 3. 측정지점별 측정결과

#### 3-1 교사안에서의 공기질

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조사	모델명	제작일	고유번호	성능 검사일		
PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1-1반	11:00~13:05	5	54.2	56.2	55.5	75 이하	적합	METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2024.02.06	광산람법	
	2-1반	11:00~13:05	5	53.9	54.8	54.4			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2024.02.06		
	컴퓨터실	11:00~13:05	5	45.1	46.9	45.8			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2024.02.06		
	-	-	-	-	-	-	150 이하	적합	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	강당(앞)	11:00~13:05	5	84.7	86.1	85.6			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2024.02.06		
	강당(중앙)	11:00~13:05	5	85.1	86.4	85.6			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2024.02.06		
PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1-1반	11:00~13:05	5	10.9	15.4	12.6	35 이하	적합	METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2024.02.06	광산람법	
	2-1반	11:00~13:05	5	10.5	12.6	11.4			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2024.02.06		
	컴퓨터실	11:00~13:05	5	18.9	21.3	20.1			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2024.02.06		
CO2 (ppm)	1-1반	11:00~13:05	4	697	741	720	1000 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2023.07.20	비분선적외선	(CO2 analyzer)
	2-1반	11:00~13:05	4	714	769	741			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2023.07.20		
	컴퓨터실	11:00~13:05	4	450	524	486			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2023.07.20		
HCHO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3-1반	11:00~13:05	4	13.4	26.8	23.4	80 이하	적합	PPM TECHNOLOGY	HTV	2019.12	F17110	2024.02.07	현장측정법	
	1-1반	11:00~13:05	4	13.4	26.8	16.7			PPM TECHNOLOGY	HTV	2019.12	F17110	2024.02.07		
	교과융합실	11:00~13:05	4	13.4	26.8	20.1			PPM TECHNOLOGY	HTV	2019.12	F17110	2024.02.07		
총부유 세균 (CFU/ $\text{m}^3$ )	1-1반	11:00~13:05	3	-	-	535	800 이하	적합	형익코퍼레이션	KAS-110	2019.12	19M203	2024.01.09	총물법 (Incubator)	
	2-1반	11:00~13:05	3	-	-	377			형익코퍼레이션	KAS-110	2019.12	19M203	2024.01.09		
	컴퓨터실	11:00~13:05	3	-	-	196			형익코퍼레이션	KAS-110	2019.12	19M203	2024.01.09		
	보건실	11:00~13:05	3	-	-	43			형익코퍼레이션	KAS-110	2019.12	19M203	2024.01.09		
낙하세균 (CFU/실)	보건실	11:00~13:05	3	-	-	1	10 이하	적합	-	-	-	-	-	5분간 개방	
	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
CO (ppm)	1-1반	11:00~13:05	4	1.4	1.5	1.5	10 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2024.02.05	현장측정법	
	2-1반	11:00~13:05	4	1.8	1.9	1.9			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2024.02.05		
	컴퓨터실	11:00~13:05	4	1.2	1.3	1.3			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2024.02.05		
NO2 (ppm)	1-1반	11:00~13:05	4	0.01	0.03	0.02	0.05 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2024.02.05	현장측정법	
	2-1반	11:00~13:05	4	0.01	0.02	0.02			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2024.02.05		
	컴퓨터실	11:00~13:05	4	0.01	0.02	0.02			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2024.02.05		
Rn (Bq/ $\text{m}^3$ )	90일 측정						148 이하	-	알파트랙 라돈검출기					장치측정법 (수동)	
석면 (개/cc)	-	-	-	-			0.01 이하	매당 없음	-	-	-	-	-	위상차현미경법	
	-	-	-	-					-	-	-	-	-		
	-	-	-	-					-	-	-	-	-		
오존 (ppm)	교무실	11:00~13:05	4	0.01	0.03	0.02	0.06 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2024.02.05	자외선 광도법 (자동연속)	
	행정실	11:00~13:05	4	0.02	0.03	0.03			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2024.02.05		
진드기 (마리/ $\text{m}^3$ )	보건실	11:00~13:05	1	20마리 이하			100 이하	적합	-	-	-	-	-	효소면역법	

### 3-1 교사안에서의 공기질

[illegible]

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			제외회사	모델명	제작일	고유번호	성능 검사일				
환기량 (m³/h)	1-1반	11:00~13:05	4	21.6			21.6 이상	적합	-	-	-	-	-	간접측정법			
	2-1반	11:00~13:05	4	21.6					-	-	-	-	-				
	컴퓨터실	11:00~13:05	4	21.6					-	-	-	-	-				
온도 (℃)	1-1반	11:00~13:05	4	20.4	21.5	20.9	18~28	적합	-	-	-	-	-	디지털 온·습도계			
	2-1반	11:00~13:05	4	20.6	21.5	21.1			-	-	-	-	-				
	컴퓨터실	11:00~13:05	4	20.7	21.7	21.2			-	-	-	-	-				
습도 (%)	1-1반	11:00~13:05	4	59.4	60.5	60.0	30~80	적합	-	-	-	-	-				
	2-1반	11:00~13:05	4	46.2	47.2	46.8			-	-	-	-	-				
	컴퓨터실	11:00~13:05	4	57.5	58.4	58.0			-	-	-	-	-				
소음 (dB(A))	3-1반	11:00~13:05	4	50.9	52.1	51.4	55 이하	적합	-	-	-	-	-	소음영향 지역측정			
	1-1반	11:00~13:05	4	50.4	54.1	52.5			-	-	-	-	-				
	교과융합실	11:00~13:05	4	52.1	54.2	53.1			-	-	-	-	-				
조도 (칠판면)	3-1반	11:00~13:05	9	547	689	603	300 이상	적합	-	-	-	-	-	9곳 측정			
	1-1반	11:00~13:05	9	521	678	606			-	-	-	-	-				
	교과융합실	11:00~13:05	9	561	687	613			-	-	-	-	-				
조도 (책상면)	3-1반	11:00~13:05	9	741	942	842		적합	-	-	-	-	-				
	1-1반	11:00~13:05	9	705	993	853			-	-	-	-	-				
	교과융합실	11:00~13:05	9	725	894	829			-	-	-	-	-				
조도비	3-1반	11:00~13:05	2	1.27		: 1	3:1 이하	적합	-	-	-	-	-				
	1-1반	11:00~13:05	2	1.41		: 1			-	-	-	-	-				
	교과융합실	11:00~13:05	2	1.23		: 1			-	-	-	-	-				

4. 일반 환경위생 및 식품위생 점검결과 (점검자 : )

점검항목	주요 점검내용	점검결과		특이사항
폐 기 물	폐기물의 구분, 처리방법 횡수는 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)

별 지 첨 부

5. 검사결과에 따른 종합의견 및 근거자료 (사진 등 첨부)

함열 중학교

(주)환경연구소 가람솔

측 정 지 점	2-1반 (수업중교실)		컴퓨터실 (수업중교실)	
	교과융합실 (빈교실)		행정실 (오피스)	
	강당		포견실	
	3-1반 (특별점검)		교장실 (특별점검)	