

## 학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

### 1. 개요

학교명		광양제철유치원				교장		원장							
소재지		전라남도 광양시 금호로 84													
설립구분		철근콘크리트 /				교실수		일반		실		특별		실	
전화번호		FAX 번호													
설비 현황	냉방	중앙)	실	개별)	실	먹는물 시설	먹는물	상수도, 지하수, 기타							
	난방	중앙)	실	개별)	실		저수조	개							
	환기	중앙)	실	개별)	실		정수기	대	먹는샘물		개				
급식시설		조리실(○), 식당(○)				체육장									
체육관 및 강당		체육관: 실, 강당: 1 실				기숙사		신축(증, 개축) 년도:    년							

### 2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자	2025년 9월 16일			② 측정시간	11:44~13:44		
③ 측정장소							
④ 측정자	소속	동명환경과학원(주)			성명	이권호	
⑤ 측정조건	<i>건축물 및 교실의 특성, 측정지점(교사 평면도에 표기) 및 환기장치 가동여부, 외기상태 등 기재</i>						

### 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			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능 검사일		
PM10 (µg/m³)	씨앗반	11:44~13:44	5	22.3	23.9	23.1	75	양호	에코맥	Aerocet 831	2017.05	X12945	2025.02.13	광산란법	
	새싹반			8.2	9.3	8.7									
	급식실			14.3	15.9	15.0									
PM10 (µg/m³)	강당(상)	11:44~13:44	5	19.8	21.3	20.5	150	양호	에코맥	Aerocet 831	2017.05	X12945	2025.02.13	광산란법	강당 및 체육관
	강당(하)			21.6	23.3	22.9									
PM2.5 (µg/m³)	씨앗반	11:44~13:44	5	2.3	3.4	2.8	35	양호	에코맥	Aerocet 831	2017.05	X12945	2025.02.13	광산란법	
	새싹반			1.4	2.1	1.7									
	급식실			5.8	7.3	6.5									
CO2 (ppm)	씨앗반	11:44~13:44	3	916	927	922	1000	양호	에코맥	YESAIR-D	2012.06	YA1804K00887	2025.02.11	비분산 적외선 분석법	
	새싹반			908	916	913									
	급식실			572	593	582									
HCHO (µg/m³)	열매반	11:44~13:44	3	8.9	9.4	9.2	80	양호	에코맥	FMD-htV-m	2012.06	F17134	2025.02.13	현장 직독식	
	나무반			7.9	8.6	8.2									
	급식실			5.8	6.3	6.0									
총부유세균 (CFU/m³)	씨앗반	11:44~13:44	3	325	463	386	800	양호	캠익 코퍼레이션	KAS-110	2012.07	14M043	2025.01.23	총돌법	
	새싹반			259	340	290									
	급식실			20	51	34									
낙하세균 (CFU/실)	보건실	11:44~13:44	3	0	1	1	10	양호						표준한천 배지	
	급식실			0	2	1									
CO (ppm)	씨앗반	11:44~13:44	3	1.8	1.8	1.8	10	양호	에코맥	YESAIR-D	2012.06	YA1804K00887	2025.02.11	전기 화학식	
NO2 (ppm)	씨앗반	11:44~13:44	3	0.010	0.020	0.020	0.05	양호	에코맥	YESAIR-D	2012.06	YA1804K00887	2025.02.11	전기 화학식	
Rn (Bq/m³)	뿌리반	08.01~11.06	1			62.0	148	양호	알파트랙			2504907		수동형 장기측정방법 (알파비적검출법)	8월~11월
TVOC (µg/m³)							400		SIBATA	MP-Σ30KN II	2012.07.27	450347	2025.02.03	GC-MS법	
석면 (개/cc)	도담반	11:44~13:44	1			불검출	0.01	양호	Environmental Monitoring System	PAS-20	2010.03.30	10-527	2025.01.21	위상차 현미경법	
오존 (ppm)	행정실	11:44~13:44	3	0.010	0.020	0.020	0.06	양호	에코맥	YESAIR-D	2012.06	YA1804K00887	2025.02.11	전기 화학식	
	교무실			0.010	0.020	0.020									
진드기	보건실	11:44~13:44	1			20미만	100	양호						간이 측정법	
벤젠 (µg/m³)							30		SIBATA	MP-Σ30KN II	2012.07.27	450347	2025.02.03	GC-MS법	
톨루엔 (µg/m³)							1000		SIBATA	MP-Σ30KN II	2012.07.27	450347	2025.02.03	GC-MS법	
에틸벤젠 (µg/m³)							360		SIBATA	MP-Σ30KN II	2012.07.27	450347	2025.02.03	GC-MS법	
자일렌 (µg/m³)							700		SIBATA	MP-Σ30KN II	2012.07.27	450347	2025.02.03	GC-MS법	
스티렌 (µg/m³)							300		SIBATA	MP-Σ30KN II	2012.07.27	450347	2025.02.03	GC-MS법	
HCHO (µg/m³)							80		SIBATA	MP-Σ100HN	2014.02.24	460361	2025.02.03	2,4-DNPH 유도체 화 HPLC법	신축 및 증개축 3년 이내

3-2 학교시설에서의 공기질 외 항목

검사항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고	
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제 조 회사	모델명	제작일	고유 번호	성능 검사일			
환기	씨앗반	11:44~13:44	3			922	양호/불량	양호							간접 측정법	
	새싹반					916		양호								
	약기마루					704		양호								
실내온도 (℃)	씨앗반	11:44~13:44	3	26.3	26.3	26.3	18~28	양호	DRETEC	NONE	-	218501	2025. 01.21	아스만 온도계		2025. 09.16
	새싹반			26.1	26.1	26.1		양호								
	약기마루			26.9	26.9	26.9		양호								
	씨앗반	13:38~14:00		23.5	23.5	23.5		양호								
	뿌리반			23.6	23.6	23.6		양호								
	튼튼마루			24.7	24.7	24.7		양호								
실내습도 (%)	씨앗반	11:44~13:44	3	62	62	62	30~80	양호	DRETEC	NONE	-	218501	2025. 01.21	아스만 습도계		2025. 09.16
	새싹반			60	60	60		양호								
	약기마루			64	64	64		양호								
	씨앗반	13:38~14:00		50	50	50		양호								
	뿌리반			47	47	47		양호								
	튼튼마루			45	45	45		양호								
조도 (Lux)	열매반	11:44~13:44	9	철판없음			300이상	해당없음	UTIGAO	UA-962	-	248518	2025. 01.24	디지털 조도계		철판면 책상면 철판면 책상면 철판면 책상면
				629	967	787		양호								
	나무반			철판없음				해당없음								
				638	958	815		양호								
	약기마루			철판없음				해당없음								
				544	891	695		양호								
소음 (dB)	나무반	11:44~13:44	2	36.3	39.7	37.6	55	양호	RION	NL-32	-	365361	2025. 01.23	소음계		

※ 환기, 온도, 습도, 조도, 소음 등

4. 일반 환경위생 및 식품위생 점검결과(점검자: )

점검 항목	주요 점검내용	점검결과	특이사항
폐기물	폐기물의 구분, 처리방법·횟수는 적당인가		
	폐기물 용기의 재질, 구조 등은 적당인가		
	폐기물용기 및 배치장소는 청결인가		
	실험폐수는 적법하게 처리되고 있는가		
구내매점	매점주변 및 상품진열대는 청결인가		
	매점의 취급품목은 적정하며 관리요령을 준수 하는가		
먹는물	먹는 물은 수질기준에 적합한가		
상수도 및 하수도	상·하수도 도면이 비치되어 있는가		
	수도관은 누수 또는 노후하지 않는가		
	물탱크는 정기적 청소와 점검을 하였는가		
화장실	우수·오수시설 설비는 제기능을 하는가		
	청결상태, 채광·조명, 환기상태가 양호한가		
	손씻는 전용시설과 소독설비가 있는가		
	비품비치 상태 및 시설설비는 고장이 없는가		
기타 환경위생	정화조는 적법하게 관리되고 있는가		
	청소·소독시기 및 방법은 적정인가		
	취 및 위생해충 등을 제거하여 없는가		
	수목·화초의 방제시기 및 방법은 적정인가		
	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 식품위생 관리 매뉴얼」 참조

※ 4. 일반 환경위생 및 식품위생 점검결과는 교육지원청 세부계획에 따라 학교 또는 교육지원청에서 작성하며 외부용역업체는 작성하지 않음

5. 검사결과에 따른 종합의견 및 근거자료(사진 등 첨부)

종합의견					
근거자료 (사진)	사진	사진	사진	사진	사진