

[별지서식]

학교 환경위생 및 식품위생 (정기·특별) 점검표

1. 개요

학 교 명	내원정사유치원	원 장	학교장
소 재 지	부산 서구 엄광산로40번길 26		
설립구분	사립	교 실 수	일반 (실) 특별 (실)
전화번호	051-244-0691	FAX 번호	

2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자	2025년 6월 18일 수요일			② 측정시간	9:10 ~		11:14
③ 측정장소	[정기점검] 진달래반, 무궁화반, 연화반, 교무실, 식당, 보건실, 강당, 개나리반, 매화반, 민속놀이장						
④ 측정자	(소 속) 주식회사 다음환경연구소			(성 명)	정성혁		
⑤ 측정조건	1. 건축물 및 교실의 특성 : 철근콘크리트조						
	2. 외기상태						
	온도(℃)	23.0	습도(%)	81	미세먼지(μg/m³)	30	
	초미세먼지(μg/m³)	23	이산화탄소(ppm)	384	오존(ppm)	0.030	

3. 측정지점별 측정결과

3-1 학교시설에서의 공기질

[illegible]

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
총부유세균 (CFU/㎡)	진달래반	10분	1회	265	316	292	800 이하	적합	캠익코퍼레이션	KAS-110	-	21W260	2025.05.07	총돌법	-
	무궁화반			224	265	248		적합							
	연화반			275	306	289		적합							
	식당			233	272	249		적합							
낙하세균 (CFU/실)	식당	5분	1회	3	4	3	10 이하	적합	-	-	-	-	-	노출법	배지 사용
	보건실			2	3	3		적합							
일산화탄소 (ppm)	진달래반	10분	1회	0.6	0.8	0.7	10 이하	적합	센서로닉	Air Scan	-	DP02-2404-S103-0056	2025.05.16	현장측정법	-
	무궁화반			0.6	0.7	0.6		적합							
	연화반			0.5	0.6	0.5		적합							
이산화질소 (ppm)	진달래반	10분	1회	0.05	0.05	0.05	0.05 이하	적합	센서로닉	Air Scan	-	DP02-2404-S103-0056	2025.05.16	현장측정법	-
	무궁화반			0.04	0.05	0.04		적합							
	연화반			0.04	0.05	0.04		적합							
라돈 (Bq/㎡)	강당	90일	1회	측정중			148 이하		Rn-tech Co.,Ltd.	α-track Radon Detector	-	-	-	알파비적 검출법	-
총휘발성 유기화합물 (μg/㎡)		1시간	1회				400 이하		-	-	-	-	-	고체흡착열 탈착법	-
석면 (개/cc)		2시간	1회				0.01 이하		-	-	-	-	-	위상치 현미경법	-
오존 (ppm)	교무실	10분	1회	0.05	0.05	0.05	0.06 이하	적합	센서로닉	Air Scan	-	DP02-2404-S103-0056	2025.05.16	현장측정법	-
진드기 (마리/㎡)	보건실	10분	1회	0 - 20			100 이하	적합	이산제약㈜	ASAN EASY TEST	-	-	-	간이측정법	-

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
벤젠 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		1시간	1회				30 이하							고체흡착열 탈착법	
톨루엔 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		1시간	1회				1000 이하							고체흡착열 탈착법	
에틸벤젠 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		1시간	1회				360 이하							고체흡착열 탈착법	
자일렌 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		1시간	1회				700 이하							고체흡착열 탈착법	
스티렌 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		1시간	1회				300 이하							고체흡착열 탈착법	

3-2 학교시설에서의 공기질 외 항목

측정 항목	검사조건			검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사방법	비고
	검사장소	검사시간	검사 횟수	최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
철관연 조도 (룩스)	개나리반	10분	1회	413	982	644	300 이상	적합	LUTRON	SP-9201	-	867732	-	디지털조도계	-
	매화반			443	877	672		적합							
	민속놀이장			559	1236	908		적합							
책상연 조도 (룩스)	개나리반	10분	1회	483	1108	755	300 이상	적합	LUTRON	SP-9201	-	867732	-	디지털조도계	-
	매화반			431	1064	728		적합							
	민속놀이장			676	1153	924		적합							
인공 조도비	개나리반	10분	1회	2.3	4	1	3:1 이하	적합	LUTRON	SP-9201	-	867732	-	디지털조도계	-
	매화반			2.5	5	1		적합							
	민속놀이장			1.7	3	1		적합							
원기량		10분	1회				21.6 이상		-	-	-	-	-	현장측정법	-
온도 (℃)	진달래반	10분	1회	23.8	24.2	24.0	18 ~ 28	적합	LUTRON	SP-9201	-	867732	-	온습도계	-
	무궁화반			24.1	24.9	24.4		적합							
	연화반			23.9	24.4	24.1		적합							
습도 (%)	진달래반	10분	1회	75.8	77.4	76.4	30 ~ 80	적합	LUTRON	SP-9201	-	867732	-	온습도계	-
	무궁화반			73.8	76.3	75.0		적합							
	연화반			74.9	77.6	76.2		적합							
소음 [dB(A)]	개나리반	10분	1회	44.8	51.2	48.0	55 이하	적합	CESVA	SC160	-	T239436	-	현장측정법	-
	매화반			43.9	50.2	47.1		적합							
	민속놀이장			42.7	48.2	45.5		적합							

4. 검사결과에 따른 종합의견 및 근거자료

종합의견	◦ 교사 내 공기질을 측정한 결과, 모든 항목이 기준치 이내로 측정되었습니다. ◦ 틈틈이 충분한 환기를 해주신다면, 좀 더 나은 환경에서 수업이 진행되리라 판단됩니다.
근거자료 (사진 첨부)	◦ 사진 별도 첨부

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 7월 1일

주식회사 다음환경연구소





수업중인교실) 진달래반



수업중인교실) 무궁화반



수업중인교실) 연화반



빈교실) 개나리반



빈교실) 매화반



빈교실) 민속놀이장



미세먼지) 강당



정기점검) 식당



낙하세균) 식당



낙하세균, 진드기) 보건실



오존) 교무실



라돈) 강당